



जैनज्योतिष.

यह ग्रंथ

(श्री
सुहृत्सम
जन्य) इगंबर जैनाचार्य— श्री० उमास्वामिकृत
थिसूत्र, श्री० पूज्यपादकृत सर्वार्थसिद्धि टीका,
॥० भट्टाकलंककृत राजवार्तिकभाष्य, श्री०
पद्म व्यानंदिस्वामिकृत श्लोकवार्तिकभाष्य और
० नेमिचन्द्र सैद्धान्तिकचक्रवर्तिकृत त्रिलो-
कसार इन ग्रंथोंपरसे छांटकर एकत्रित करके
प्रसिद्ध किया.

लेखक—शंकर पंढरीनाथ शणदिषे.

प्रकाशक—हिराचन्द्र नेमचन्द्र दोशी, शोलापुर.

पं० वंशीधर उदयराज के 'श्रीधर' प्रेस, शोलापुरसे
छापा गया

प्रथमावृत्ति.) न्योछावर आठ आना (प्रति पांचसौ.

ई. सन १९३१ जानेवारी.

भूमिका.

यह जैनज्योतिष नामका ग्रंथ जैनसमाजमें प्रसिद्ध करनेका हेतु ऐसा है कि:—

अन्यमतियोंके ज्योतिषग्रंथ—सूर्यसिद्धान्त, सिद्धान्तशिरोमणि (भास्कराचार्यके बनाये), ग्रहलाघव [गणेश देवशर्मा बनाया हुआ], मुहूर्तमार्तण्ड, मुहूर्तचिंतामणि, जातकामरण, जातकालंकार इत्यादि ग्रंथ अन्यमति वेदके आधारसे बनाये हुए हैं ।

वेदके बारेमें श्री आदिनाथ पुराणके रचयिता श्री० जिनसेनाचार्य पर्व ३९ में कहते हैं।—

“श्रीतान्यपि हि वाक्यानि संमतानि क्रियाविधौ ॥

न विचारसहिष्णूनि दुःप्रतीतानि तानि वै ॥ १० ॥

अर्थात्:—धर्मक्रियाओंके करनेमें जो वेदोंके वाक्य माने गये हैं वे भी विचार करनेपर कुछ अच्छे नहीं जान पड़ते, अवश्य ही वे वाक्य दुष्ट लोगोंके बनाये हुए हैं ॥ १० ॥”

इस परसे सिद्ध होता है कि—दुष्ट लोगोंके बनाये हुए वेद व वेदोंके आधारसे रचे हुए सिद्धान्तशिरोमणि गोराध्यायादि ग्रंथोंपर विश्वास रखकर रुई आलसी इत्यादि पदार्थोंकी तेजी मंदी समझकर बेपार करतें हैं, उस बेपारसे हजारों जैनियोंने नुकसान पाया है। कईने तो अपना घरदार सो दिया है और नादार बन गये हैं। कईने तो कर्जदारीके भयसे आत्महत्या करलिई है। ऐसे बड़ोत संकटमें पड़े हुए देखे जाते हैं। सो ये अन्यमति मिथ्यात्वी ग्रंथोंपर भरोसा रखना ? अथवा जैनज्योतिष ग्रंथोंपर रखना ? ऐसा विचार उत्पन्न

होनेसे यह सर्वमान्य दिगंबरजैनाचार्यप्रणीत ग्रंथोंके आधारसे यह जैन-ज्योतिष ग्रंथ एकत्रित किया है ।

मिट्यारवी अन्यमती ग्रंथोंके आधारसे जो शुभाशुभ फल बतलाया गया है उसमेंसे कुछ वाक्य यहां उद्धृत किये जाते हैं ।—

प्रयाणको शुभाशुभवार—

(ज्योतिषसार पृ० १७४)

अर्के क्लेशमनर्थकं च गमने सोमे च बंधुप्रिये ॥
चांगारेऽनलतस्करज्वरभयं प्राप्नोति चार्थं बुधे ॥
क्षेमारोग्यसुखं करोति च गुरौ लामश्चशुके शुभो ॥
मंदे बंधनहानिरोगमरणान्युक्तानि गर्गादिभिः ॥ २२ ॥

अर्थात् — रविवारको गमन करनेसे मार्गमें क्लेश और अनर्थ प्राप्त होता है. सोमवारको बंधु और प्रियदर्शन; मंगलको अग्नि, चोर व ज्वरभय बुधको द्रव्य लक्ष्मी प्राप्ति. गुरुवारको क्षेम आरोग्य, सुख प्राप्ति; शुक्रवार को लाम शुभफलकी प्राप्ति; शनिवारको बंधन, हानि, रोग, मरण प्राप्त होता है ।

प्रयाणमें उक्त नक्षत्र—

(ज्योतिषसार पृ० १७३)

हस्तेंदुमैत्रथवणाश्वितिप्यर्षोष्णश्रविष्ठाश्च पुनर्वसुश्च ॥
प्रोक्तानि धिष्ण्यानि नच प्रयाणे त्यक्त्वा त्रिपंचादिमसस्ताराः । १५

अर्थात्—हस्त, मृगशीर्ष, अनुराधा, ज्येष्ठा, अश्विनी, पुष्य, रेवती धनिष्ठा, पुनर्वसु ये नक्षत्र गमनमें उक्त हैं, परंतु ३, ५, १, ७ तारा गमनमें त्यागना.

मध्यम नक्षत्र.

उत्तरा रोहिणी चित्रा मूलमार्द्रा तथैव च ॥

जलांत्तरा भाद्रविश्वे प्रयाणे मध्यमाः स्मृताः ॥ १८ ॥

अर्थात्—रोहिणी, उत्तरा, मूल, चित्रा, मार्द्रा, पूर्वाषाढा, उत्तरा-
भाद्रपदा, उत्तराषाढा ये नक्षत्र प्रस्थानमें मध्यम जानना.

वर्ज्य नक्षत्र—

पूर्वात्रयं मघा ज्येष्ठा भरणी जन्म कृत्तिका ॥

सार्प स्वाती विशाखा च गमने परिवर्जयेत् ॥ १९ ॥

एकविंशतयोऽग्नेस्तु भरण्याः सप्तनाडिकाः ॥

एकादश मघायाश्च त्रिपूर्वाणां च षोडश ॥ २० ॥

विशाखासार्पचित्राणां रौद्रस्वात्योश्चतुर्दश ॥

आद्यास्तु घटिकास्त्याज्याः शेषांशे गमने शुभं ॥ २१ ॥

अर्थात्—तीनों पूर्वा, मघा, ज्येष्ठा, भरणी, जन्मनक्षत्र, कृत्तिका, आश्लेषा, स्वाती, विशाखा ये नक्षत्र प्रयाणमें त्यागना; परंतु संकट समयमें तीनों पूर्वाकी १६ घड़ी, मघाकी ११ घड़ी, ज्येष्ठा संपूर्ण, भारणी ७ घड़ी, कृत्तिकाकी २१ घड़ी जन्मनक्षत्र संपूर्ण, आश्लेषा, विशाखा, चित्रा, स्वाती, मार्द्रा इन नक्षत्रकी आदिकी १४ घड़ी त्यागके प्रयाण करना ।

“ ज्योतिःशास्त्रफलं पुराणगणकैरादेश इत्युच्यते ”

अर्थात्—पौराणिक ज्योतिषीलोग कहते हैं कि—गणितज्योतिष तो केवल शुभाशुभ निर्णय ही के लिये है । ”

(सिद्धान्तशि० गोला० पृ० २२ श्लो० २६)

लग्ने च क्रूरमवने क्रूरः पातालगो यदा ॥

दशमे मवने क्रूरः कष्टं जीवति बालकः ॥ १ ॥

अर्थात्—कूर ग्रहका लग्न होय और ४ स्थानमें कूर ग्रह होय,
१० स्थानमें भी कूर होय तो उस बालकका जीवन बड़ा कष्टसे जानना ।

(ज्योतिषसार भाषा पृ० ७३)

सप्तमे भुवने भानोर्मध्यस्थो भूमिनन्दनः ॥

राहुर्व्यये तथैवापि पिता कष्टेन जीवति ॥ २ ॥

अर्थात्—सप्तस्थानमें सूर्य होय और बारहवे स्थानमें राहु होय
और इनके मध्यस्थानमें मंगल होय तो पिता बहुत कष्टसे रहे ।

(ज्योतिषसार भाषा पृ० ७३)

अष्टमस्थो यदा राहुः केंद्रे चंद्रधनीचंगः ॥

तस्य सद्यो भवेन्मृत्युर्बालकस्य न संशयः ॥ ३ ॥

अर्थात्—अष्टमस्थानमें राहु और केंद्रमें नीचका चंद्रमा होय तो
बालक उसी वक्त मृत्यु पावे इसमें कुछ संदेह नहीं—

(ज्यो० सा० पृ० ७३)

चतुर्थे च यदा राहुः पृष्ठे चंद्रोष्टमेऽपि वा ॥

सद्य एव भवेन्मृत्युः शंकरो यदि रक्षति ॥ १ ॥

अर्थात्—जन्म समयमें चतुर्थ स्थानमें राहु ६ अथवा चंद्रमा ८
होय तो बालक तत्काल मृत्यु पावेगा; शंकर रक्षाकरे तो भी बचेगा नहीं.

(ज्यो० सा० पृ० ७२)

सूर्यात्रिकोणास्तगौ मंदारी पापभगौ जन्मनि पितावद्धः ॥

चंद्रो मे मन्देन्द्ये पापदृष्टे कारागारे जन्म ॥ २ ॥

अर्थात्—जन्मलग्नमें सूर्यसे नवम, पंचम वा सप्तम स्थानमें पापग्रह-
की राशिपर शनि मंगल होवे तो उस बालकका पिता कैदमें समाश्रय
चाहिये ॥ चंद्रमा लग्नमें होवे और शनि बारहमें होवे और इनपर पाप-
ग्रहकी दृष्टि होवे तो उस बालकका जन्म कारागार (जेलखाना) में हुवा
जानना ॥ २ ॥

(ज्योतिषसार भाषा पृ० ६१)

ऐसे अन्यमति मिथ्यात्वी शास्त्रोंके आधार लेकर कई जैनीमाईने यात्रार्थ प्रयाण किया था । कई वर्षों पदले नातेपुते गांवके (ता० मा-लशिरस जि० सोलापुर) अंदाज पचीस तीस जैनी धीसम्मेदशिलरजीके यात्रार्थ ठहम सुमुहूर्त देखकर निकले थे, पीछे लौटते वस्तुतः सब बीमार होकर आये दो चार आदमी रेलमेंहि मर गये और मकामें पोहोचनेपर कुछ दिन पीछे और भी दो चार मर गये । शोला-पुरके जैनी दसाहमड तलकचंद हरीचंद प्रेमचंद गुजरायमें सिद्धक्षेत्र चारंगजीके पट्टादपर मंदिरजीकी प्रतिष्ठा करनेकेलिये अन्यमति प्रख्यात ज्योतिषियोंके पास सुमुहूर्त देखकर घरसे निकले थे परंतु उनके हाथसे वहां प्रतिष्ठा हुई नहीं, प्रतिष्ठा होनेके पहिले आठ दस दिन रास्तेमें ही मर गये ।

श्रीतीर्थक्षेत्र शत्रुंजय पालीठाणामें मंदिरप्रतिष्ठा करनेकेवास्ते शोलापुरसे सेठ रावजी कस्तुरचंद अन्यमति प्रसिद्ध ज्योतिषियोंके पास सुमुहूर्त देखकर घरसे निकले थे प्रतिष्ठाके समय भट्टारक गुणचंद्र और भट्टारक कमककीर्ति इनमें वहां झगडा हुआ सो पालीठाणाके फौजदारने मिटाया और सेठ रावजी कस्तुरचन्दका जबान पुत्र वहां ही मर गया ।

और भी शोलापुरके सेठ फतेचंद वस्ता गांधी केसरीयाजीके या-त्रार्थ जानेके समय अन्यमति प्रसिद्ध ज्योतिषियोंके पास सुमुहूर्त देखकर-ही घरसे निकले थे । शोलापुर स्टेशनसे दो स्टेशनपर माढा गांव है वहां अपने सगेसोयरेको मिलनेके वास्ते उतरे थे परन्तु वहां खूनके गुन्हेमें वे पकड़े गये पोलिस इनको पूनेको लेगये वहां इनको जन्मका-लापानीकी सजा दो गई और आखिरको वहां ही उनका देहावसान होगया ।

पूनेके रा. बालगंगाधर तिलक बी. ए. एल्. एल्. बी. जिनहूं राजद्रोहके गुन्हे वाबद सजा हुई थी यह बात मि. ब्रालंटायइन चिरोल

नामक एक अंग्रेजने अपने पुस्तकमें प्रसिद्ध की थी, उनके ऊपर बाल-गंगाधर टिलकने अपनी अब्बुनुकसानी हुई ऐसा दावा बिलायतके प्रीव्हीकौंसिलमें दाखल किया था, वह दावा चलानेके वास्ते जब तिलकसाहब पुनेसे निकले उस वखत अन्यमति प्रख्यात ज्योतिषियोंने उनको कहा था कि—“ तूम दावा जीतोगे ” परन्तु मि. तिलकने दावा जीता नहीं वे हार गये, यह बात उन्होंने पुनेके अखबारवालोंको लिखी ऐसा उस वखतके पुनेके ज्ञानप्रकाशपरसे मालूम होता है। मि. तिलकने उस वखत उन ज्योतिषशास्त्रीयोंको उद्देशकर अंग्रेजी अखबारोंमें लिखा था की—“ ग्देवर आर दोज व्हेस्ट्रा लॉजर्स हू प्रेडिक्टेड माय सक्सेस् ” !

ऐसे ही— महात्मा गांधीजी ता० १२ नोव्हेंबर १९३० को जेलखानेसे मुक्त होनेवाले हैं ऐसे बहुतसे अन्यमति ज्योतिष लोगोंने भाषित किया हुआ अखबारोंमें उस वखत प्रगट हुआ था, लेकिन आज ता० १२ जानेवारी १९३१ हो गयी तो भी उनकी मुक्तता नहीं हुयी !

इस ही प्रकार अन्यमतके वसिष्ठ ऋषि जो रामचन्द्रजीके परम गुरु समझे हैं उन्होंने जिस दिन शुभमुहूर्तपर रामचंद्रजीको राज्याभिषेक करनेको ठहरा था, लेकिन उस दिन रामचन्द्रजीको राज्याभिषेकके बदले वनवास ही भोगना प्राप्त हुआ ! इस आशयका अन्यमत ग्रन्थमें ऐसा उल्लेख है—

कर्मणो हि प्रधानत्वं किं कुर्वन्ति शुभा प्रदाः ॥

वसिष्ठो दत्तलग्नश्च रामः किं अमते वनम् ! ॥ १ ॥

इससे ऐसा तर्क होता है कि—रामचन्द्रजीके गुरु वसिष्ठाचार्य इनकी योग्यता अन्यमतमें बड़ी भारी मानी गई है व वे बड़े विद्वान् माने गये हैं तो ऐसे रामचन्द्रजीके परम पवित्र श्रेष्ठ गुरु वसिष्ठाचार्य इस फलज्योतिषशास्त्रमें निष्णात न थे क्या ? अथवा यह फलज्योतिषशास्त्र

ही असत्य है ? यहाँ यह किसकी गलती समझना ? इन बातोंका योग्य खुलासा नि पक्षपाती विद्वान् अवश्य करें ?

मुम्बईसे मद्राससे कलकत्तासे व पंजाबसे जो रेलगाड़ी निकलती हैं उसमें बैठनेवाले लोग वैधृति, व्यतिपात अमावास्या, मृत्युयोग, दग्ध-योग यमघंटयोग ऐसे कुमुहूर्तपर निकलते हैं व वे भी इच्छित स्थलकूँ खुपीसे पहुँचते हैं । और उनमें बैठे हुए हजारों प्यासिजर्ष अनेक स्टेशनपर उतरकर आनंदसे अपने अपने मकानोंमें जाते हैं ।

कोई दफे अमृतसिद्धियोग सरीखे सुमुहूर्तपर निकली हुई रेलगाड़ी अकस्मात् होनेसे गिर जाती है इस बखत अन्दर बैठे हुये प्यासिजर्ष मृत्युमुहूर्तमें पड़ते हैं या जलमी भी होते हैं । ऐसे समयमें सुमुहूर्त या तिथि उनको सहाय करने नहीं, इसी तरह सुमुहूर्त प्रयाण समयमें देखने की आवश्यकता नहीं है ऐसा सिद्ध होता है ।

कोई इसन कुयोगपर माण पाया हो तो उस बखत—“ पंचक किंवा सप्तक ” उसको रंगे हुये ज्ञान गेहूँके आटाके पाच या सात पुतले बनाकरके वे उस प्रेतके बराबर रखकर जलानेके अन्यमती मिथ्या-स्थी ज्योतिषी कहते हैं । लेकिन ऐसा करना पाप है ऐसैं जैनशास्त्रोंमें कहा है । कितने उपाध्वेलोग भी ऐसे प्रसंगमें—जिन भगवानकी मूर्तोंका पंचामृतसे अभिषेक करना कहते हैं परंतु ऐसा भी करनेको जैनज्योतिषमें कडा नहीं है उपाध्वे लोग अपने स्वार्थकेलिये ऐसे कहते हैं ।

अन्यमती मिथ्यात्वी ज्योतिषशास्त्रोंमें बधुवरोंके घटित देखनेको कडा है उसमें—गण, नाडी, योनि, वैर योनि, प्रीति पडाष्टक, पाषडी-मंगल, मृत्युपडाष्टक, जुदही मंगल वगैरह अनेक प्रकार बधुवरोंके जन्म-नक्षत्रोंसे देखते हैं उस बखत बधुवरोंके गुण अठारहसे जादा उचीस तक आनेसे वह घटित पसत करते हैं । इस प्रकार उत्तम घटित जुले हुये ये

दांपत्य इनमेंसे बहोत स्त्रियां विधवा हुई देखनेमें आती हैं । और बहोत-से पुरुष भी विधुर हुये ऐसे देखनेमें आते हैं ।

इससे अन्यमति मिथ्यात्वी लोगोंके ज्योतिषशास्त्रोंसे यह घटित देखना न्यर्थ है ऐसा कहना पडता.

स्वयंघरके समय यह घटित देखना शक्य ही नथा, वहाँ एक-त्रितहुये राजे उसमेंसे जो वर उस राजकन्याके दिलको धायगा वह ही पसंतकरके उसके गलेमें माला डालती है । जैनज्योतिषमें घटित देखनेको कहा नहीं. इससे कितने कलियुगी पंडित कहते हैं कि—सब जैन-शास्त्र तुमने देखा है क्या ? दूसरे कितने कहते हैं—हाल अन्यमति ज्योतिष सरिखा जैनज्योतिष ग्रंथ उपलब्ध होने बाद हम तुमको बतावेंगे । ऐसा कह कर हाथही अन्यमति मिथ्यात्वी ज्योतिषग्रंथोंके ऊपर विश्वास रखनेको कहते हैं व ब्राह्मणोंके और अपने ग्रंथ एकही हैं उनमें समन्वय करना चाहिये ऐसे कहते हैं याने किसी प्रकारसे अन्यमति ब्राह्मणोंके ग्रंथ जैनलोकोंमें घुसड देना यह उनकी इच्छा दीखती है.

केई पंडितलोक निमित्तशास्त्रमें अन्यमति मिथ्यात्वीका ज्योतिष-शास्त्र घुसड देना चाहते हैं । परंतु इस बारेमें आदिनाथ पुराण पर्व ४१ में जो लिखा है सो इस मुजब—

तदुपज्ञं निमित्तानि (दि) शाकुनं तदुपक्रमम् ॥

तत्सर्गो ज्योतिषां ज्ञानं तं मतं तेन तद्ययम् ॥१४७॥

इन दो श्लोकोंका अर्थ पं. दौलतरामजी अपने आदिपुराण वचनिका पर्व ४१ पत्र ७८६ में ऐसा लिखने हैं —

“ अर निमित्तशास्त्र, शाकुनशास्त्र ताहीके भाषे अर ताहीका भाख्या ज्योतिषशास्त्र ये तीनों शास्त्र याहीके प्ररूपे सो सब शास्त्रनिके पाठी याही गुरु जानि आराधते मए ॥ १४७ ॥ ”

इससे सिद्ध होता है कि—निमित्तशास्त्र अलग है और ज्योतिष-शास्त्र अलग है और शाकुन शास्त्र भी अलग है । हमने जो जैन-ज्योतिष इस ग्रंथमें बताया है वोहि ज्योतिष भारतचकी जानते थे । निमित्तशास्त्र यह ज्योतिषशास्त्रसे अलग है इसमें कोई संदेह नहीं,

केई पंडित जिनवाणीमें अन्यमति ज्योतिषी ग्रंथ घुसट देना चाहते हैं उसमेंका एक भास्कराचार्यने बना हुआ सिद्धांत शिरोमणि नामका ग्रंथ है उसमें गोलाध्याय नामका एक प्रकरण है उधमें पृथ्वी गोलाकार है और घूमती है ऐसा कहा है सो ऐसा लिखना जैनधर्मसे बिल्कुल विरुद्ध है, जैनशासनमें दो सूर्य और दो चंद्र बताये हैं इसका भी खण्डन सिद्धांत शिरोमणिमें किया है सो इस मुजब है—

अन्यमतके ज्योतिषशास्त्र—

भास्कराचार्य सिद्धान्त शिरोमणेः गोलाध्यायः ।

भास्कराचार्यकृत सिद्धान्तशिरोमणि उसमेंका यह गोलाध्याय है, इस ग्रंथके पृ. २७ में लिखा है सो इस मुजब—

“द्वौ द्वौ रथोन्द्र मगणौ च तद्वदेकान्तरौतायुदयं व्रजेताम्
यदब्रुवन्नेवमनम्पराद्या व्रथीम्यतस्तान् प्रति युक्तियुक्तं ॥ ८ ॥

अर्थात्—जैन लोग कहते हैं कि दो सूर्य, दो चंद्रमां, दो राशि-चक्र प्रभृति हैं जिन दो २ मेंसे एक के भीतर दूसरेका उदय होता है इसका उत्तर में कहता हूं ॥ ८ ॥

भूः खेऽपः खलु यातीति बुद्धिबौद्ध ! मुघा कथम् ॥

जाता यातन्तु दृष्ट्वापि खेपत्थिसं गुरुक्षितिम् ॥ ९ ॥

अर्थात्—हे बौद्ध ! जिस समय किसी वस्तुको फेंकने हो तो फेंकने समय वह वस्तु पुनः पृथ्वीमें गिरती है, इसको देखते हुए और पृथ्वीको

गुरुद्वार्य जानते हुए भी पृथ्वी शून्यमें नीचेको पतित होती है, ऐसा अमूल्यक विश्वास क्यों करते हो ? ॥ ९ ॥

किं गुण्य तव वैगुण्यं यो वृथा कथाः ॥

भाकेद्वना विलोकयान्हा ध्रुवमस्त्यपरिभ्रमम् ॥ १० ॥

अर्थात्—जब ध्रुव नक्षत्रका परिभ्रमण प्रतिदिन देखते हो तो चंद्रमा, सूर्यादिकी दो २ व्यर्थ कल्पना क्यों करते हो ? एक क्या तुझारे वैगुण्यमें न गिना जावे ? ॥ १० ॥

यदिसमामुकुरोदरसन्निभामगवतीधरणीतरणिः क्षितेः ॥

उपरिदूरगतोऽपिपरिभ्रमन्किमुर्नरमरैरिव नैक्ष्यते ॥ ११ ॥

अर्थात्—यदि यह पृथ्वी दर्पणोदरकी नाई समतल होती तो इसके ऊपर और दूर भ्रमण करनेसे सूर्य क्यों देव और मनुष्योंको दृष्ट होगा ? ॥ ११ ॥

यदि निशाजनकः कनकाचलः किमुतदन्तरगः म ॥ दृश्यते ॥

उदगय ननु मेरुस्थांशुमान् कथमुदेति च दक्षिणभागके ॥ १२ ॥

अर्थात्—यदि कनकाचलही रात्रि होनेमें कारण होता है तो सूर्यके भीतर जानेपर वह पहाड़ क्यों नहीं दीखता ? मेरु उचागोलमें अदृश्य है तो सूर्य किम प्रकार दक्षिणगोलमें दृश्य होगा ? ॥ १२ ॥

भ्रंज्ररस्य भ्रमणालोकादाधारशून्याकुरिति प्रतीतिः ॥

स्वस्थं न दृष्ट्य गुरुधमातः स्वेऽधः प्रयातीति प्रचदन्ति बौद्धाः ॥ ७ ॥

अर्थात्—भूगण्डलके भ्रमणको देखकर पृथिवीका आधार रक्षितता होना बोध होता है एवं पृथिवीके अलग होकर शून्यमें किसी गुरुपदार्थको अपने आप ठहरने नहीं देखकर बौद्ध लोग कहते हैं कि पृथिवी आकाशके नीचेकी और जाती है ॥ ७ ॥

(सिद्धांत शि० गोलाध्याय पृ. २७)

यदि भास्कराचार्योदि अन्यमति निष्ठांत शिरोमणि आदि ग्रंथोंमें जैनमतके सिद्धांतका खंडन किया हुआ देखनेमें आता है तो ऐसे अन्य-मति मिथ्याद्वियोंके ग्रंथोंपर जैनी कैसा विश्वास रखेगा ! विश्वास रख-नेसे समयमूढताका दोष उसको लगेगा यह स्पष्ट है.

बृहद्बुध संग्रहके संस्कृत टीकाकार श्री ब्रह्मदेवजी—“ जीवादीस-हृदये० ” इस गाथाके नीचे समयमूढताका लक्षण पृ० १५१ में लिखते हैं—

“ अथ समयमूढत्वमाह— । अज्ञानिजनचित्तचमःकारोपादकं ज्योतिष्कमंत्रवादादिकं दृष्ट्वा चीतरागसर्वज्ञप्रणीतसमयं विहाय कुदेवागमलिङ्गानां भयाशास्नेहलोभैर्धर्मार्थं प्रणामविनयपूजापुरस्कारादिकरणं समयमूढत्वमिति । ”

अर्थात्—अब समयमूढ मानं शास्त्र अथवा धर्ममूढताको कहते हैं । अज्ञानी लोगोंके चित्तमें चमःकार (आश्चर्य) उत्पन्न करनेवाले जो ज्यो-तिष अथवा मंत्रवाद आदिको देख कर; श्रीवीतराग सर्वज्ञ द्वारा कहा हुआ जो समय (धर्म) है उसको छोड़कर मिथ्यादृष्टिदेव, मिथ्या आ-गम और खोटा तप करनेवाले कुलिंगी इन सबका भयसे, यांच्छासे, स्नेहसे और लोभके वशसे जो धर्मकेलिये प्रणाम, विनय, पूजा, सत्कार आदिका करना उस सबको समयमूढता जानना चाहिये ।

इसपरसे सिद्ध होता है कि—अन्यमति ज्योतिषशास्त्र मंत्रतंत्र-शास्त्र इनोपर भरोसा रखना नहीं, फक्त सर्वमान्य दिगंबर जैनआचार्यप्र-णीत जैनशास्त्रोंपर ही भरोसा रखना सो ही सचा जैनी कहा जायगा ।

केई जैनीपंडित कहते हैं कि—“ प्रभातके समय सूर्यका ताप बहुत कम लगता है और दोपहरको बड़ा प्रखर लगता है व शामको बहुत कम लगता है इससे सूर्यमहके किरणोंमें तीव्रता और मंदता सिद्ध

होती है ऐसेही सभी ग्रहोंके संबंधमें जानना चाहिए । इसका उत्तर हम ऐसा देते हैं—प्रभात कालकी गरमी और दोपहरकी गरमी व शामके वसंतकी गरमीमें तफावत रहाही करता है । प्रभात समय सब प्राणियोंको समान गरमी कम लगती है व दोपहरके समय सब प्राणियोंको गरमी समानत अधिक लगती है फिर शामके वसंत वह गरमी कम हो जाती है । मेषराशीवालेको गरमी अधिक लगती है, वहही गरमी वृषभ-राशीवालेको कम लगती ऐसा कभी नहीं हो सकता,

देहलीमें घूपकालके वैशाख मासमें ११२ एकसौ बारह डिग्री गरमी रहती है, आषण मासमें ८० अस्सी डिग्री और पौष मासमें ६० साठ डिग्री अंदाज रहती है सो सभी प्राणियोंको समान जानी जाती हैं वैसेही हरएक जगहमें अलग अलग प्रमाणसे गरमी गिनी जाती है परंतु मेष आदि राशीवालेको अधिक और वृषभादि राशी वालेको गरमी कमती लगती है ऐसा जाननेमें आता नहीं है, सभीको थंडी या गरमी समान भासती है, अभ्यासके सबबसे कोई लोग थंडी गरमी जादा सहन करते हैं कोई कम सहन करते हैं । सरदी गरमीका बीजा मेष वृषभादि राशी ऊपर छादना तिरर्थक है ।

ये जैनी पंडित ब्राह्मणोंके शास्त्रको अपनाया करते हैं, ब्राह्मणोंका ज्योतिषशास्त्र और जैनज्योतिष शास्त्रमें कोई भी सुरतसे समन्वय करना चाहते हैं माने मिला देना चाहते हैं उनको लगता है कि—ब्राह्मणोंका ज्योतिषशास्त्र जैनियोंने नहीं लिया तो जैनियोंका ज्योतिषशास्त्र अधूरा रहजायगा; परंतु समझना चाहिये कि—निर्मथाचार्यके रचेहुये प्रामाणिक ग्रंथोंके शिवाय अन्यमतिशास्त्र सब शास्त्राभास है । वे सब समयमृदता उपजावनेवाले हैं और मिथ्यात्व तरफ खिंचनेवाले हैं । इस वास्ते मिथ्यात्वसे बचनेका उपाय जैनियोंने अवश्य करना चाहिये । जैनधर्ममें मिथ्यादर्शन सबसे बड़ा पाप है उसको छोड़ा

बिगर धर्मका मूल हाथमें लगता नहीं. कहा भी है— " मिथ्यात्वादि-
मलीसमं यदि मनो वाद्येति शुद्धोदकैः ॥ धौतं किं बहुशोपि शुद्धयति
सुरापुर प्रपूर्णा घटः ॥ " मिथ्यात्वसे मलिन हुवा अंतर्करण सम्यक्त्व
बिगर शुद्ध होता नहीं जैसे मद्यसे भरा हुवा घड़ा बाहरसे नार नार
शुद्ध जलसे धोनेपर भी वह शुद्ध नहीं हो जाता उसके अंदरका सभी
मद्य बाहर गिरा देनेसे ही शुद्ध होगा वैसा ही तीन मृदता अष्ट मद
रहित सम्यक्त्व होनेसे सत्यार्थ धर्मका मार्ग मिलता है. इससे सबसे
पहले मिथ्यात्वका त्याग करना चाहिये तभी सत्यार्थ जैनागमपर अपनी
श्रद्धा लगती है ।

प्रकाशक



होती है ऐसेही सभी ग्रहोंके सबधमें जानना चाहिए ।" इसका उत्तर हम ऐसा देते हैं—प्रभात कालकी गरमी और दोपहरकी गरमी व शामके वखतकी गरमीमें तकावत रहाही करता है । प्रभात समय सब प्राणियोंको समानत गरमी कम लगती है व दोपहरके समय सब प्राणियोंको गरमी समानत अधिक लगती है फिर शामके वखत वह गरमी कम हो जाती है । मेघराशीवालेको गरमी अधिक लगती है वहही गरमी वृषभ-राशीवालेको कम लगती ऐसा कभी नहीं हो सकता ।

देहलीमें घूपकालके वैशाख मासमें ११२ एकसौ बारह डिग्री गरमी रहती है, श्रावण मासमें ८० अस्सी डिग्री और पौष मासमें ६० साठ डिग्री अंदाज रहती है सो सभी प्राणियोंको समान जानी जाती हैं वैसेही हरएक जगमें अलग अलग प्रमाणसे गरमी गिनी जाती है परंतु मेघ आदि राशीवालेको अधिक और वृषभादि राशी वालेको गरमी कमसी लगती है ऐसा जाननेमें आता नहीं है, सभीको थंडी या गरमी समान भासती है, अभ्यासके सबबसे केई लोग थंडी गरमी जादा सहन करते हैं केई कम सहन करते हैं । सरदी गरमीका बोझा मेघ वृषभादि राशी ऊपर लादना तिरर्थक है ।

ये जैनी पंडित ब्राह्मणोंके शास्त्रको अपनाया करते हैं, ब्राह्मणोंका ज्योतिषशास्त्र और जैनज्योतिष शास्त्रमें कोई भी सूरतसे सम-वय करना चाहते हैं माने मिला देना चाहते हैं उनको लगता है कि—ब्राह्मणोंका ज्योतिषशास्त्र जैनियोंने नहीं लिया तो जैनियोंका ज्योतिषशास्त्र अधूरा रहजायगा; परंतु समझना चाहिये कि—निर्मथाचार्यके रचेहुये प्रामाणिक ग्रंथोंके शिवाय अन्यमतिशास्त्र सब शास्त्राभास है । वे सब समयमृदता उपजावनवाले हैं और मिथ्यात्व तरफ खिंच-नेवाले हैं । इस वास्ते मिथ्यात्वसे बचनेका उपाय जैनियोंन अवश्य करना चाहिये । जैनधर्ममें मिथ्यादर्शन सबसे बड़ा पाप है उसको छोड़ा

बिगर धर्मका मूल हाथमें लगता नहीं. कहा भी है— “ मिथ्यात्वादि-
मलीसमं यदि मनो बाधेति शुद्धोदकैः ॥ धौतः किं बहुशोपि शुद्ध्यति
सुरापुर.पपूर्णो घटः ॥ ” मिथ्यात्वसे मलिन हुवा अंतःकरण सम्यक्त्व
बिगर शुद्ध होता नहीं जैसे मचसे मरा हुवा घड़ा बाहरसे बार बार
शुद्ध नलसे धोनेपर भी वह शुद्ध नहीं हो जाता उसके अंदरका सभी
मद्य बाहर गिरा देनेसे ही शुद्ध होगा वैसे ही तीन मूढता अष्ट मद
रहित सम्यक्त्व होनेसे सत्यार्थ धर्मका मार्ग मिलता है. इससे सबसे
पहले मिथ्यात्वका त्याग करना चाहिये सभी सत्यार्थ जैनागमपर अपनी
श्रद्धा लगाती है ।

प्रकाशक.



श्रीमान् पंडितप्रवर संघई पन्नालालजी इनीवाले इनके " विद्वज्जनबोधक " पुस्तकसे और

श्रीमान् पंडित पन्नालालजी गोधा उदासीन इनके चिद्दीपरसे

ऋषि दिगंबर जैनाचार्य प्रणीत

प्रामाणिक ग्रंथोंकी यादी ।

ग्रंथ संख्या.

नं० आचार्योंके नाम. विक्रमसंवत् ग्रंथोंके नाम.

१ श्रीपुण्यवंत, भूतबलि, दुषभाचार्य

२ श्रीकुंदकुंदाचार्य

३ श्रीजयसेनाचार्य-वसुविदाचार्य

४ श्रीवमास्वामि आचार्य

५ श्रीसर्पतभद्राचार्य

६ श्रीमाघवंदि आचार्य

७ श्रीशिवायनाचार्य

८ श्रीपुण्यपाद स्वामि

९ श्रीप्रभाचंद्राचार्य

१० श्रीबीरनंदि आचार्य

२७ श्रीधवल, महाधवल, जयधवल

६० पं० वास्तिकाय, समयसार, प्रवचनसार, नियमसार, रयणसार, अष्टपाहुड.

६० प्रतिष्ठापाठ.

६६ तत्त्वार्थसूत्र.

१२५ देवागम, रत्नकरंदआवकाचार, स्वयंभुस्तोत्र, युक्त्यनुशासन.

१३६ वन्देतान०-त्रयमाला.

भगवति आराधना.

४०० धोस्तामि० इत्यादि स्तोत्र, सर्वार्थसिद्धि, जैनैन्द्रन्याकरण, समाधिशाक्त.

४५३ प्रमेयकमलमार्तद, न्यायकुमुदचंदोदय.

५५६ आचारसार, चंद्रममकाव्य.

नंबर	आचार्योंके नाम.	विक्रमसंवत्.	ग्रंथोंके नाम.	ग्रंथ संख्या.
११	श्रीमाणिक्यनंदि आचार्य	५६९	परीक्षाकुल	१
१२	श्रीनेमिचंद्रसिद्धांत चक्रवर्ति	७३५	त्रिलोकसार, गोगट्टसार, लडिबसार, क्षणसार, दृश्यसंग्रह.	५
१३	श्रीमानसुणाचार्य	७५६	भक्तप्रस्तोत्र.	१
१४	श्रीअमयनंदि आचार्य	७७५	गोमट्टमार टीका, बृहज्जैनेन्द्र व्याकरण.	२
१५	श्रीचन्द्रगुहाराय	७९५	चारित्रसार.	१
१६	श्रीबट्टकेर स्वामि		मुन्याचार.	१
१७	श्रीअकलंकदेव आचार्य	८५६	दृढब्रह्म (३), लघुब्रह्म (३), अष्टशती, राजवार्तिक.	८
१८	श्रीजिनसेनार्य	८७२	बृहत्पादिपुराण.	१
१९	श्रीगुणभद्राचार्य	८७५	उत्तापुराण, आत्मानुशासन, जिनदत्तचरित्र.	३
२०	श्रीकार्तिकेय स्वामि		कार्तिकेयानुपेक्षा.	१
२१	श्रीयोगीन्द्रदेव आचार्य		परमात्मप्रकाश, योगसार.	२
२२	श्रीविद्यानंदि आचार्य (पात्रकेसरी)	८८१	अष्टसहस्री, आसपरीक्षा, प्रमाणपरीक्षा, पत्रपरीक्षा, श्लोकवार्तिक.	५
२३	श्रीवाविराज आचार्य	९४८	एकीभावस्तोत्र.	१
२४	श्रीअमृतचन्द्राचार्य	९६२	गुरुपार्थसिद्धशुभाय, तत्त्वार्थसार, नाटकत्रयी (३)	५
२५	श्रीमल्लिषेणाचार्य	९६९	सज्जनचित्तवल्लभ.	१

नंबर	आचार्योंके नाम.	विक्रमसंवत्.	ग्रंथोंके नाम.
२६	श्रीअमितगति आचार्य	१०२५	श्रावकाचार, सुभाषितरत्नसंदोह, धर्मपरीक्षा, योगसार.
२७	श्रीशुभचंद्राचार्य	१०५०	ज्ञानार्णव.
२८	श्रीकेशववर्णी	१२२७	गोमटसारलघुटीका.
२९	श्रीधर्मप्रवण		न्यायदीपिका.
३०	श्रीपद्मनेदि आचार्य		पद्मनन्दपंचविंशति.
३१	श्रीकुंदकुंदाचार्य		कन्याणमन्दिर स्तोत्र.
३२	श्रीअनंतवीर्याचार्य		प्रमेयचंद्रिका
३३	श्रीसकलकीर्ति आचार्य	१५००	प्रश्नोत्तर श्रावकाचार, सार्यचतुर्विंशतिका, धर्मप्रश्नोत्तर, मूलाचारप्रदीपक, सिद्धान्तसारदीपक, सद्भाषितावलि, सुकुमारचरित्र, वांतिनाथपुराण, पार्थनाथपुराण, वर्धमानपुराण.
३४	श्रीवादिचंद्राचार्य		ज्ञानसूर्योदयनाटक.
३५	श्रीपूज्यपादस्वामि		इष्टोपदेश.
३६	श्रीनेमिचंद्रभण्डारी		उपदेशसिद्धान्त रत्नमाला.
			श्रावकप्रतिक्रमण, और अकलंकश्लोक.

ज्योतिषवासी देवताओंके वर्णन.



श्रीमत्पूज्यपाद विरचित—

सर्वार्थसिद्धि चतुर्थाऽध्याय.

॥ ज्योतिष्काः सूर्याचन्द्रमसौ ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकतारकाश्च ॥ १९ ॥

(श्रीमदुवास्यामिहूत)

टीका—ज्योतिरस्त्रमात्रत्वादेपां पंचानामपि ज्योतिष्का इति सामान्यसंज्ञा अन्यर्था ॥ सूर्यादयस्तद्विशेषमज्ञा नामकमौदयप्रत्ययाः ॥ सूर्याचन्द्रमसाविति पृथग्ग्रहण प्राधान्यरूपापनार्थ ॥ किंकृतं पुनः प्राधान्यं ? प्रभावादिकृत ॥ क पुनस्तेषामावासा इत्यशोध्यते - अस्मात्समानभूमिभागादूर्ध्वं सप्तयोजनशतानि नान्युत्तराणि ७९० उत्पत्य सर्वज्योतिषामधोभागविन्यस्तास्तारकाश्चरन्ति । ततो दशयोजनान्युत्पत्य चन्द्रमसौ भ्रमन्ति । ततश्चत्वारि योजनान्युत्पत्य ध्रुवाः । ततस्त्रीणि योजनान्युत्पत्य शुक्राः । ततस्त्रीणि योजनान्युत्पत्य बृहस्पतयः ततस्त्रीणि योजनान्युत्पत्यांगारकाः । ततस्त्रीणि योजनान्युत्पत्य शनश्चराश्चरन्ति । स एष ज्योतिर्गणगोचरो तमोऽनकाश्चो दशाधिकयोजनशतवहलस्तिर्यगसंख्यातद्वीपगमुद्रप्रमाणो घनोदधिपर्यन्तः ॥ उक्तञ्च—

णउदुत्तरसत्तमयादससीदीचदुदुगतिपचउक्कं ॥

तारारविमसिरिक्खानुहसग्गगुरुजगिरागसणी ॥ १ ॥

पंडित जयचन्द्रजीकृत हिंदी वचनिका—

अर्थात्—इन पांचवहीकी ज्योतिष्क ऐसी सामान्यसंज्ञा ज्योतिः

स्वभावतः है, सो सार्थिक है । बहुरि सूर्य चंद्रमा ग्रह नक्षत्र प्रकीर्णक तारका ऐसी पांच विशेष संज्ञा हैं । सो यहु नामकर्मके उदयके विशेषतः भई है । बहुरि सूर्याचंद्रमसौ ऐसी इन दोयकें न्यारी विभक्ति करी सो इनका प्रधान पणा जनावनेके अर्थ है । इनके प्रधान पणा इनके प्रधान आदिकरि किया है ।

बहुरि इनके आवास कहाँ है, सो कहिये है । इस मध्यलोककी समान भूमिके भागतें सातसैं नवै योजन उपरि जाय तारानिके विमान बिचरै हैं । ते सर्व उद्योतिषीनिके नीचें आनना । इनतें दश योजन उपरि जाय सूर्यनिके विमान बिचरे हैं । तातें अशी योजन उपरि जाय चंद्रमानिके विमान हैं । तातें सीनि योजन उपर जाय नक्षत्रनिके विमान हैं । तातें सीनि योजन ऊपर जाय मुषनिके विमान हैं । तातें तीनि योजन ऊपरि जाय वृहस्पतिके विमान हैं । तातें चारि योजन ऊपर जाय मंगलके विमान हैं । तातें चारि योजन ऊपर जाय शनैश्वरके विमान हैं । यहु उद्योतिष्क मंडलका आकाशमें तैं ऊपरि एकसौ दश योजन मांटी जानना । बहुरि निर्धग्विस्तार असह्यात द्वीपसमुद्रप्रमाण बनौबिबात बल्य पर्यंत जानना । इसा उक्तच गाथा है ताका अर्थ—सातसैं नवै, दश, अशी, चारि त्रिक, दोय चतुष्क ऐसैं पते योजन अनुक्रमत—तारा १७९० । सूर्य १० । चंद्रमा ८० । नक्षत्र ३ । मुष ३ । शुक्र ३ । वृहस्पति ३ । मंगल ४ । शनैश्वर ४ । इनका विचारना जानना ॥

ज्योतिष्काणां गतिविशेषप्रतिपत्त्यर्थमाह—

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो नृलोके ॥ १३ ॥

(श्रीमदुमास्वामिकृत)

टीका—मेरोःप्रदक्षिणा मेरुप्रदक्षिणा । मेरुप्रदक्षिणा इतिवचनं गतिविशेषप्रतिपत्त्यर्थं विपरीतगतिर्मा विज्ञायीति ॥ नित्यगतय इति विशेषणमनुपरतक्रियाप्रतिपादनार्थं । नृलोकग्रहण विषयार्थ । अर्ध-वृत्तयेऽ द्वीपेषु अर्धोऽयं समुद्रमोज्ज्वलितिका नित्यगतयो नान्यत्रेति ॥

ज्योतिष्कविमानानां गतिहेत्वमागच्छदृश्यमान इति चेन्न, अमिदृत्वात् ।
गतिरतामियोग्यदेशप्रेरितगतिपरिणामात्कर्मविपाकस्य वैचित्र्यात्तेषां
हि गतिमुखेनैव कर्म विपच्यत इति ॥ एकादशमियोजनशतरेक
विंशमेरुमप्राप्य ज्योतिष्काः प्रदक्षिणाधरन्ति ॥

हिंदी वचनिका—

आगे ज्योतिषीनिका गमनका विशेष जाननेके अर्थ कहते हैं—

अर्थात्—मेरुप्रदक्षिणा ऐसा वचन है, सो गमनका विशेष जान-
नेका है । अन्य प्रकार गति मति जानू । बहुरि नित्यगतय ऐसा वचन
है सो निरंतर गमन जनावनेके अर्थ है । बहुरि मृलोकका ग्रहण है सो
अटाई द्वीप दोय समुद्रमें नित्य गमन है अन्य द्वीप समुद्रनिमें गमन
नाहीं ।

इहां कोई तर्क करे है, ज्योतिषीदेवनिका विमाननिके गमनका
कारण नाहीं । तत्ते गमन नाहीं । ताकुं कहिये, यह कहना अयुक्त
है । आते तिनके गमनविषे छीन ऐसे आभियोग्य जातिके देव
तिनका कीया गतिपरिणाम है । इन देवनिके ऐसाही कर्मका विचित्र
उदय है, जो गतिप्रधानरूप कर्मका उदय दे है ।

बहुरि मेहतें ग्यारहसैं इकईस योजन छोड ऊपरें गमन करै हैं । सो
प्रदक्षिणारूप गमन करै हैं । इन ज्योतिषीनिका अन्यमती कहै है, जो
भूगोल अल्पसा क्षेत्र है । ताके ऊपरि नीचे होय गमन है । तथा कोई
ऐसे कहै है, जो ए ज्योतिषी तौ गिर ह । अह भूगोल अमे ह । तासैं
लोककुं उदय अस्त दीखै है । बहुरि कहैं हैं जो हमारे कहने तें ग्रहण
आदि मिलै है । सो यह सर्व कठना प्रमाणवाधित है । जैनशास्त्रमें इनका
गमनादिकका प्ररूपण निर्वाध है । उदय अस्तका विधान सर्वतै
मिलै है । याका विधिनिषेधकी चर्चा लोकवार्तिकमें है । तथा गमना
दिकका निर्णय त्रैलोक्यसार आदि ग्रन्थनिमें है, तहांति जानना ॥

गतिमज्ज्योतिस्मन्धेन व्यवहारकालप्रतिपत्त्यर्थमाह—

॥ तत्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥

(श्रीमदुम स्वाधिकृत)

टीका—तद्ग्रहण गतिमज्ज्योतिःप्रतिनिर्देशार्थम् । न केवलमा
गत्या नापि क्वलज्यो तर्भिः कालः परिच्छद्यते, अनुपलब्धेपरि-
वर्तनाच्च ॥ कालो द्वित्रयो व्यवहारिका मुख्यश्च ॥ व्यवहारिकः
कालविभागस्तत्कृतः समयालिकादिः क्रियाविशेषपरिच्छिन्नाऽन्य-
स्यापरिच्छिन्नस्य परिच्छेदहेतु ॥ मुख्योऽन्यो वक्ष्यमाणलक्षण ॥

हिंदी बचनिका—

आगै इन ज्योतिषीनिके संबंधकरि व्यवहार कालका जानना है
तिसके अर्थि कहे है—

अर्थात्—इन ज्योतिषी देवनिकरि किया कालका विभाग है ।
इहो तत्का ग्रहण गति सहित ज्योतिष्क देवनिके कहनेके अर्थि है ।
सो यह व्यवहारकाल केवल गतिहीकरि तथा 'केवल ज्योतिषीनिकरि
नाहीं जाना जाय है । गति सहित ज्योतिषीनिकरि जाना जाय है । ताँ
गमन तो इनका बाहकू दीखै नाहीं । बहुरि गमन न होय सो ये चिरही
रहें । ताँ दोऊ संबंध लेना । तहां काल है सो दोय प्रकार है । व्यव-
हारकाल निश्चयकाल । तिनमें व्यवहारकालका विभाग इन ज्योतिषी-
निकरि किया हुवा जानिये है, सो समय आवली आदि क्रिया विशेष-
करि जाना हुवा व्यवहार काल है । सो नाहीं जाननेमें आवै ऐसा जो
निश्चयकाल ताके जाननेकू कारण है सो निश्चय कालका रक्षण आगै
कहसी, सो जानना ॥

इतरत्र ज्योतिषामवस्थानप्रतिपादनार्थमाह—

॥ बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥

[श्रीउमास्वामिकृत]

टीका—बहिरित्युच्यते कुतो बहिः ? नृलोकात् ॥ कथमवस्थिताः ?

भ्यते । अर्थवशात् विभक्तिपरिणामो भवति ॥ ननुच नृलोके नित्यगतिवचनादन्यत्रानस्थानं ज्योतिष्काणां सिद्धम् अतो बहिरवस्थिता इति वचनमनर्थकमिति । तत्र । किं कारणं ? नृलोकादन्यत्र बहिर्ज्योतिषामस्तित्वमनस्थानं चासिद्धम् । अतस्तदुभयसिद्धयर्थं बहिरवस्थिता इत्युच्यते ॥ विपरीतगतिनिवृत्त्यर्थं कादाचित्कगतिनिवृत्त्यर्थं च सूत्रमारब्ध ॥

हिंदी प्रचनिका—

आगे मनुष्य लोकमें बाहिर ज्योतिष्क अवस्थित है । ऐसा कहनेके सूत्र कहे हैं—

अर्थात्—“बहि” कहिये मनुष्यलोकमें बाहिर से ज्योतिष्क अवस्थित कहिये गमन रहित हैं इहा कोई कहे है, पहले सूत्रमें कहा है जो मनुष्य लोकमें ज्योतिष्क देवनिके नित्यगमन है । सो ऐसा कहनेमें यह जाना जाय है, जो यातें बाहिरके गमन नहीं । फेरि यह सूत्र कहना निष्प्रयोजन है ।

साका समाधान—जो इस सूत्रमें मनुष्यलोकमें बाहिर अस्तित्वमी जाना जाय है । अवस्थान भी जाना जाय है, यातें दोऊ प्रयोजनकी सिद्धिके अर्थ यह सूत्र है अथवा अन्य प्रकार करि गमनका अभावके अर्थ भी यह सूत्र जानना ॥

श्रीमद्भट्टाकलंक देव कृत राजवार्तिकमेंसे अध्याय ४ में ज्योतिष्क देवताओंके वर्णन सूत्र और भाष्य—

ज्योतिष्काः सूर्याचंद्रमसौ ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकतारकाश्च ॥ १२ ॥

[श्रीउमास्वामिहृत]

द्योतनस्वभावत्वाज्ज्योतिष्काः ॥ १ ॥—द्योतनं प्रकाशनं तत्स्वभावात्वादेयां पंचानामपि विकल्पानां ज्योतिष्का इतीयमन्वया सामान्यसंज्ञा । तस्या सिद्धि—

ज्योतिःशब्दात्स्वार्थे के निष्पत्तिः ॥ २ ॥—ज्योति शब्दात् स्वार्थे के सति ज्योतिष्का इति निष्पद्यते । कथं स्वार्थे कः ? यदादिषु पाठात् ।

प्रकृतिलिगानुवृत्तिप्रसंग इति चेन्नातिवृत्तिदर्शनात् ॥ ३ ॥—स्यान्मतं यदि स्वार्थिकोऽयं कः ज्योति शब्दस्य नपुसकलिङ्गत्वात् कातस्यापि नपुंसकलिङ्गता प्राप्नोतीति ? तन्न । किंकारणं, अतिवृत्तिदर्शनात् । प्रकृतिलिगातिवृत्तिरपि दृश्यते यथा कटीर समीरः शुङ्गार इति ।

तद्विशेषाः सूर्यादयः ॥ ४ ॥—तेषां ज्योतिष्काणां सूर्यादयः पंच विकल्पाः दृष्टव्याः ।

पूर्ववत्तन्निवृत्तिः ॥ ५ ॥—तेषां संज्ञाविशेषाणां पूर्ववत्तन्निवृत्तिर्वेदित्या देवगतिनामकर्मविशेषोदयादिनि ।

सूर्याचंद्रमसावित्यानञ्देवताद्वंद्वे ॥ ६ ॥ सूर्यश्च चंद्रमाश्च द्वंद्वे कृते पूर्वपदस्य देवताद्वंद्वे इत्यानञ् भवति ।

सर्वत्रप्रसंगइतिचेन्नपुनर्द्वन्द्वग्रहणादिष्टे वृत्तिः ॥ ७ ॥—स्यादेतत् यदि “ देवताद्वंद्वे ” इत्यानञ् भवति इहापि म म ति ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकाराः किन्नाकिंपुरुषादयः असुरनागादय इति तन्न किं कारणं ? आनञ् द्वन्द्व इत्यतः द्वन्द्व इति वर्तमाने पुनर्द्वन्द्ववृत्तिर्जायते इति ।

पृथग्ग्रहणं प्राधान्यरूपापनार्थं ॥ ८ ॥ सूर्याचंद्रमसोर्ग्रहादिभ्यः पृथक् ग्रहणं क्रियते प्राधान्यरूपापनार्थं । ज्योतिष्केषु हि सर्वेषु सूर्याणां चंद्रमसां च प्राधान्यं । किंकृतं पुनस्तत् ? प्रभावादिकृतं ।

सूर्यस्यादौ ग्रहणं अल्पाचरत्वात् अभ्यर्हितत्वाच्च ॥ ९ ॥—सूर्यशब्द आदौ प्रयुज्यते कुतः अल्पाचरत्वात् अभ्यर्हितत्वाच्च सर्वाभिमवसमर्थाद्धि अभ्यर्हितः सूर्यः ।

ग्रहादिषु च ॥ १० ॥—किपल्पाचरत्वात् अभ्यर्हितत्वाच्च पूर्वनिपातः इति वाक्यशेषः । ग्रहशब्दस्तावत् अल्पचरतोऽभ्यर्हितश्च तारकाशब्दाक्षत्रशब्दोऽभ्यर्हितः । क पुनस्तेषां निवासः ?

इत्थोच्यते अस्मात् समात् भूमिमाग दूर्ध्वं सप्तयोजनशतानि नवत्युत्तराणि
उत्प्लुत्य सर्वज्योतिषां ऊधोभाविन्यस्तारकाश्चरति । ततो दशयोजनान्यु-
त्प्लुत्य सूर्याश्चरति । ततोऽशीतिर्योजनान्युत्प्लुत्य नक्षत्राणि । ततस्त्रीणि
योजनानि उत्प्लुत्य बुधाः । ततर्क्षणि योजनानि उत्प्लुत्य शुक्राः । ततः
त्रीणि योजनान्युत्प्लुत्य अंगारकाः । ततः चत्वारि योजनान्युत्प्लुत्य शनैश्च-
राश्चरन्ति । स एष ज्योतिर्गणगोचरः नमोऽवस्थाशः दशाधिकयोजनशत-
बहुलः तिर्यगसंख्यातद्वीपसमुद्रप्रमाणो घनोदभिषयनः । उक्तं च-

पञ्चदुत्तरसत्तपथा दससीदिद्यदुत्तिंग च दुग चदुक्तं ॥

तारारविससिरिकपाबुहमगगगुरुअंगिरारसणी ॥ १ ॥

तत्राभिजित् सर्वाभ्यन्तराचारी, मृचः सर्ववह्निश्चारी, भण्य सर्वाप-
श्चरिण्य, स्वातिः सर्वोपरिचारी । तत्तत्तानीयसप्तप्रमाणि लोहिताक्षप्रणि-
मयानि अष्टाविंशतियोजनैकषष्टिभागवाहुस्थानि तस्त्रिगुणाधिकप-
रिधीनि चतुर्विंशतियोजनैकषष्टिभागवाहुस्थानि अर्धगोलक कृतीनि षोडश-
भिर्वेदसहस्ररूढानि सूर्यविमानानि, प्रत्येकं पूर्वदक्षिणोत्तरान् भागान् क्रमेण
सिंहकुंजराश्वपक्षरूपाणि विकृत्य चत्वारि चत्वारि देवसहस्राणि वहति ।
एवामुपरि सूर्याख्या देवास्तेषां प्रत्येकं चतस्रो प्रमहिव्यः । सूर्यप्रभा सुसीमा
अर्चिमालिनी प्रमकरा चेति । प्रत्येकं देवीचतुःसहस्रविकरणसमर्थाः ।
सामि सह दिव्यसुक्ष्मभनुभवतोऽसहस्रैवशतसहस्राधिपतयः सूर्याः परिभ्रमेति
विमलमृणालवर्णान्यैकमयानि चंद्रविमानानि षट्षंवाज्योजनैकषष्टिभाग-
विष्कंभायामानि अष्टाविंशतियोजनैकषष्टिभागवाहुस्थानि, प्रत्येकं षोड-
शभिः देवसहस्रं पूर्वादिषु दिक्षु क्रमेण सिंहकुंजराश्वपक्षरूपविकारि-
भिरूढानि । तेषामुपरि चंद्रख्या देवाः । तेषां प्रत्येकं चतस्रोऽप्रमहिव्यः
चंद्रप्रभा सुसीमा अर्चिमालिनी प्रमकरा चेति, प्रत्येकं चतुर्देवीविकरणप-
टवस्त्राभिः सह सुखमुष्णभुजेनश्चन्द्रमसोऽहंरूपैवविमानशतसहस्राधिपतयो
विहरन्ति । अंजनसप्तप्रमाणि अष्टमणिमयानि, राहुविमानान्येकयोज-

जायामविष्कम्भाप्यर्धतृतीयधनु शतं च हुत्वा नि । नवमस्त्रिंशप्रमाणि रजत-
 परिणामानि शुक्रविमानानि गन्धूतायामविष्कम्भाणि, जात्यमुक्ताद्युतीनि
 शंकमणिमयानि पृष्ठस्थितिविमानानि देशेनगन्धूतायामविष्कम्भाणि, कनकम-
 यान्प्रजुनवर्णनानि, बुधविमानानि, तपनीयमयानि, तप्ततपनीयामानि,
 शनैश्चरविमानानि, रोहिताक्षमयानि तप्तकनकयामार्थगारकविमानानि,
 बुधविमानान्यर्धगन्धूतायामविष्कम्भाणि । शुक्रादिविमानानि गहुविमा-
 नतुल्यवाहुत्वा नि । राह्यादिविमानानि प्रत्येकं चतुर्भिर्देवसहस्रैरुद्यन्ते ।
 नक्षत्रविमानानां प्रत्येकं चत्वारि देवसहस्राणि बाहकानि । तारकवि-
 मानानां प्रत्येकं द्वे देवसहस्रे बाहके । राह्याभिषोम्भानां रूपविकारा-
 श्चन्द्रवर्णयोः । नक्षत्रविमानानां उत्कृष्टो विष्कम्भः क्रोशः । तारकावि-
 मानानां वैपुल्यं मयन्यं क्रोशचतुर्भागः मध्यमं साधिकः क्रोशचतुर्भागः ।
 श्रेष्ठं चर्धगम्युतं । ज्योतिष्कविमानानां सर्वजघन्यवैपुल्यं पञ्चधनुश्च-
 तानि । ज्योतिषामिन्द्राः सूर्याचन्द्रमसस्ते चाऽसंख्याताः । ज्योतिष्काणां
 गतिविशेषमतिशब्दार्थमाह—

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो भूलोके ॥ १३ ॥

(श्री उवाच स्वामि कृत)

मेरुप्रदक्षिणवचनं गत्यंतरनिवृत्त्यर्थं ॥ १ ॥— मेरोः प्रदक्षिणाः
 मेरुप्रदक्षिणा इत्युच्यते । किमर्थः ? गत्यंतरनिवृत्त्यर्थं विहीता गतिर्ना
 भूत् ।

गतेः क्षणेषु क्षणेषु नित्यत्वात् नित्यत्वाभाव इति चेन्नाऽऽभीक्ष्ण्यस्य
 विवक्षितत्वात् ॥ २ ॥— अर्थनित्यशब्दः कूटस्थेस्त्वविज्ञेयेषु भावेषु वर्तते
 गतिश्च क्षणेषु क्षणेषु नित्येति विशेषणं नोपपद्यत इति चेन्न ।
 किं कारणं ? आभीक्ष्ण्यस्य विवक्षितत्वात् । यथा नित्यपदसितो निच-
 यमस्ति इति आभीक्ष्ण्यं गम्यत इति । एवमिहापि नित्यगतयः अनुस-
 रण्यवतः । इत्यर्थः ।

अनेकान्ताच्च ॥ ३ ॥—यथा सर्वभावेपु द्रव्यार्थादेशात् स्यान्नित्यत्वं,
पर्यायार्थादेशात् स्यादनि यत्वं । गतावपीति नित्यत्वमविरुद्धमविच्छेदात् ।

नृलोकग्रहणं विषयार्थं ॥ ४ ॥ ये गर्भतृतीयेषु द्वीपेषु द्वयोश्च
समुद्रयोर्ज्योतिष्कास्ते मेरुपदक्षिणा नित्यगमय नान्ये इति विषयाव-
धारणार्थं नृलोकग्रहणं क्रियते ।

गतिकारणाभावादयुक्तिरिति चेन्न गतिरतामियोग्यदेवबह-
नात् ॥ ५ ॥—स्थान्तं इहलोके भावानां गतिः कारणवती दृष्टा नच
ज्योतिष्कविमानानां गते कारणमस्ति तजस्तदयुक्तिरिति तन्न । किंका-
रणं गतिरतामियोग्यदेवबहनात् । गतिरता हि आमियोग्यदेवा बहन्तीत्युक्तं
पुरस्तात् ।

कर्मफलविचित्रमावाच्य ॥ ६ ॥ कर्मणां हि फलं वैचित्र्येण पच्यते
तत्तत्स्वेषां गतिरिति पुत्रेनैव कर्मफलमवबोद्धव्यं । एकादशमि योजन-
शतैरेकविंशैरुपमाप्य ज्योतिष्का पदक्षिणाधरन्ति । तत्र जंबुद्वीपे द्वौ
सूर्या, द्वौ चन्द्रमसौ, षट्पञ्चाशत् नक्षत्राणि, षट्सप्तत्य—
धिकं ग्रहशतं, एककोटीकोटिशतसहस्रत्रयस्त्रिंशत्कोटीकोटिसह—
स्राणि नवकोटीकोटिशतानि पञ्चाशच्च कोटीकोट्यस्तारकाणां ।
लवणोदे चत्वार सूर्या, चत्वारश्चन्द्राः, नक्षत्राणां शतं, द्वादशग्रहाणां, त्रीणि
शतानि द्वापञ्चाशानि द्वे कोटीकोटिशतसहस्रे सप्तषष्टि कोटीकोटिसह-
स्राणि नवच कोटीकोटिशतानि तारकाणां । घातकीखण्डे द्वादशसूर्याः,
द्वादशचन्द्राः, नक्षत्राणां त्रीणिशतानि, षट्त्रिंशानि ग्रहाणां, सहस्रं षट्पं-
चाशं अष्टौ कोटीकोटिशतसहस्राणि सप्तत्रिंशच्च कोटीकोटिशतानि
तारकाणां । कालोदे द्वाचत्वारिंशदादिव्या द्वाचत्वारिंशच्चन्द्राः, एकादश
नक्षत्रशतानि, षट्सप्तत्यधिकानि षट्त्रिंशतग्रहशतानि षण्णवत्यधिकानि
अष्टाविंशति कोटीकोटिशतसहस्राणि द्वादश कोटीकोटिसहस्राणि नव
कोटीकोटिशतानि पञ्चाशत्कोटीकोट्यस्तारकाणां । पुष्करार्धे द्वादशषष्टिः

सूर्याः द्वासप्ततिश्चन्द्राः, द्वे नक्षत्रसहस्रे, षोडशत्रिंशद्विः षडशतानि, षट्-
 त्रिंशानि अष्टचत्वारिंशत्कोटीकोटिशतसहस्राणि द्वे कोटीकोटिशते तारकाणां
 बाह्ये पुष्करार्धे च ज्योतिषामियमेव संख्याततश्चतुर्गुणाः पुष्करवरोदे, ततः
 परा द्विगुणद्विगुणा ज्योतिषां संख्या अवसेया । जघन्यं तारकोत्तरं गव्यूत-
 सप्तभाग । मध्यं पंचाशत् गव्यूतानि । उत्कृष्टं योजनसहस्रम् । जघन्यं
 सूर्योत्तरं चंद्रान्तरं च नवनवति सहस्राणि योजनानां षट्शतानि चत्वारिं-
 शदधिकानि । उत्कृष्टमेकं योजनशतसहस्रं षट्शतानि षट्चतुराणि जंबू-
 द्वीपादिषु एकैकस्य चंद्रमसः षट्षष्टिकोटीकोटिशतानि पंचसप्ततिश्च
 कोटीकोट्यः तारकाणां । अष्टाशीतिर्महाप्रज्ञाः, अष्टाविंशतिनक्षत्राणि,
 परिवारः सूर्यस्य चतुरशीति मण्डलशतं । अशीतिः योजनशतं जंबूद्वीपस्य
 अंतरमण्डलाद्य-प्रकाशयति । तत्र पंचषष्टिरभ्यन्तरमण्डलानि । लघणोद-
 र्पातस्त्रीणि त्रिंशानि योजनशतान्यवगाह्य प्रकाशयति । तत्र मण्डलानि
 बाह्यानेकात्रविंशतिशतं, द्वियोजनमेकैकमण्डलान्तरं, द्वे योजने अष्टचत्वारिंश-
 द्योजनैकषष्टिभागाश्च एकैकमुदयान्तरं, चतुश्चत्वारिंशद्योजनसहस्रं, अष्टाभि-
 श्व शतविंशतिमाप्य मेरु सर्वाभ्यन्तरमण्डलं सूर्यः प्रकाशयति । तस्य विष्कम्भो
 नवनवति, सहस्राणि षट्शतानि चत्वारिंशानि योजनानां । तदाहनि
 मुहूर्ताः अष्टादश भवन्ति । पंचमहस्राणिद्वेशत एकपंचाशद्योजनानां एकात्र-
 त्रिंशद्योजनषष्टिभागाश्च मुहूर्तगति । सर्वबाह्यमण्डले चरन्सूर्यः पंचचत्वा-
 रिंशतसहस्रैः त्रिभिश्च शतैः त्रिंशैर्योजनानां मेरुमाप्य भागयति ।
 तस्य विष्कम्भः एकं शतसहस्रं षट्शतानि च षट्षष्टिकानि योजनानां ।
 तदा दिवसस्य द्वादश मुहूर्ता । पंचसहस्राणि त्रीणि शतानि पंचोत्तराणि
 योजनानां पंचदश योजनषष्टिभागाश्च मुहूर्तगतिक्षेत्रं । तदा त्रिंशद्योजनसह-
 स्रेषु अष्टसु च योजनशतेषु अर्धे द्वात्रिंशेषु स्थितो दृश्यते । सर्वाभ्यन्तरम-
 ण्डलदर्शनविषयारिमाणं प्रागुक्तं । मध्ये दानिबुद्धिक्रमो यथागमं वेदि-
 तव्यः । चन्द्रमण्डलानि पंचदशद्वीपावगाहः, समुद्रवगाहश्च सूर्यवद्वेदित-
 व्यः । द्वीपाम्यन्तरे पंचमण्डलानि । समुद्रमध्ये दश । सर्वबाह्यमभ्यन्तरम-

मण्डलविष्कम्भविधिः, मेरुचंद्रांताप्रमाणं च सूर्यवत्प्रत्येतन्मं । पंचदशानां
मण्डलानामन्तराणि चतुर्दश ।- तत्रैकैकस्य मण्डलान्तरस्य प्रमाणं पंचत्रि-
ंशत् योजनानि योजनैकषष्टिमागास्त्रिंशत्तद्भागस्य चत्वारः सप्तभागाः
३५—३०—४ । सर्वाम्भन्तरमण्डले पंचसहस्राणि त्रिसप्तत्यधिकानि
योजनानां ६१—७ सप्तसप्ततिर्भागशतानि चतुश्चत्वारिंशानि मण्डलं
प्रयोदशमिर्भागसहस्रैः सप्तमिष्व मागशतैः पंचविंशैः स्थित्वाभवशिष्टानि ।
चन्द्रः एकैकेन मुहूर्तेन गच्छति सर्वनाद्यमण्डले पंचसहस्राणि शतं च पंच-
विंशं योजनानां एकान्तसप्ततिर्भागशतानि नवत्यधिकानि मण्डलं प्रयोद-
शभिः भागसहस्रैः सप्तमिष्वभागशतैः पंचविंशैः स्थित्वाभवशिष्टानि
चन्द्रः एकैकेन मुहूर्तेन गच्छति । दर्शनविषयपरिमाणं सूर्यवद्वेदितव्यं ।
हानिवृद्धिविधानं च यथागमं अवसेयं । पंचयोजनशतानि दशोत्तराणि
सूर्याचंद्रमसोश्चारसेनविष्कम्भः ॥

गतिमज्ज्योतिःसंबन्धेन व्यवहारकालप्रतिपत्त्यर्थाह—

तत्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥—तदिति किमर्थं ? ॥ गति-
मज्ज्योतिःप्रतिनिर्देशार्थं तद्वचनं ॥ १ ॥— गतिमतां ज्योतिषां
प्रतिनिर्देशार्थं तदित्युच्यते । नहि केवलगत्या नापि केवलज्योतिर्भिः
कालः परिच्छिद्यते, अनुपरलघ्वेरपरिवर्तनाच्च । ज्योतिःपरिवर्तनलभ्योहि
कालपरिच्छेदः । कालो द्विविधः व्यावहारिको मुख्यश्च । तत्र व्यावहारिकः
कालविभागः तत्कृतः समयावलिकादिव्याख्यातः । क्रियाविशेषपरिच्छिद्यः
अन्यस्यापरिच्छिन्नस्य परिच्छेदहेतुः मुख्योऽन्वो मध्यमावलक्षणः । आह
न मुख्यः कालोऽस्ति सूर्यादिगतित्वतिरिक्तो लिंगाभावात् । अपिच कलानां
समूहः कालः । कलाश्च क्रियावयवाः । किंच पंचास्तिकायोपदेशात् पंचैवा-
स्तिकाया भागमे उपदिष्टाः न षष्ठः । ततो न मुख्यः कालोऽस्ति इत्यपरी-
क्षिताभिधानमेतत्—यत्तावदुक्तं लिंगाभावान्नास्ति मुख्यः कालः इत्यनोन्यते
क्रियायां काल इति गौणव्यवहारदर्शनात् मुख्यसिद्धिः । योयमादित्य-
गमनादौ क्रियेति रुढेः काल इति व्यवहारः कालनिर्वर्तनापूर्वकः मुख्यस्य

कालस्यास्तित्वं गमयति । न हि मुरुषे गमयसति वाहीके गौणे गोशब्दस्य व्यवहारो युज्यते ॥

अत एव न कलासमूह एव काल ॥ २ ॥ अत एव, कुतएव ? मुख्यस्य कालस्यास्तित्वादेव, कलानां समूह एव काल इति व्यपदेशो नोपपद्यते । कल्प्यते क्षिप्यते प्रेर्यते येन क्रियावद्द्रव्यं स कालस्तस्य विस्तरेण निर्णय उत्तमः वक्ष्यते ।

प्रदेशप्रचयाभावादस्तिकायेष्वनुपदेशः ॥ ३ ॥ प्रदेशप्रचयो हि कायः स एवामस्ति ते अस्तिकाया इति जीवादयः पंचैव उपदिष्टा । कालस्य त्वेकप्रदेशत्वादस्तिकायत्वाभावः । यदि हि अस्तित्वमेव अस्य न स्यात् यद्द्रव्योपदेशो न युक्तः स्यात् । कालस्य हि द्रव्यव्यवस्थागमोपर-
कक्षणाभावः स्वस्वगणोपदेशसम्भवात् ॥ इतरत्र ज्योतिषामवस्थानसिद्धान्त-
नार्थमाह—

बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥ बहिरित्युच्यते कुतोबहिः ? नृलोकात् ।
कथमवगम्यते ? अर्थवशाद्विमर्शितारिणाम् इति ॥

नृलोके नित्यगतिवचनादन्यत्रावस्थानसिद्धिरिति चेन्नोभया-
सिद्धेः ॥ १ ॥ स्यान्मतं नृलोके नित्यगतय इति वचनात् अन्यत्र अवस्थानं
उपोतिषां सिद्धं अतो बहिरवस्थिता इति वचनमनर्थकं, इति तत्र किं कारणं ?
उभयासिद्धे नृलोकादन्यत्र बहिर्ज्योतिषामस्तित्वमवस्थानं चाऽप्रसिद्धं अत-
स्तदुभयसिद्धयर्थं “ बहिरवस्थिता ” इत्युच्यते । असति हि वचने
नृलोके एव सन्ति नित्यगतपक्ष इत्यवगम्येत ।

श्रीमान् पं. पञ्चालालजी दूनीवाले और पं. फतेरालजी कृत राज-
वार्तिकका हिंदी अनुवाद (तत्त्वकौस्तुभ) अध्याय चतुर्थ—

तृतीय निकायकी सामान्य तथा विशेष संज्ञाका संकीर्तनके अर्थ
कहे हैं, सूत्र—

ज्योतिष्काः सूर्याचंद्रमसौ ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकतारकाश्च ॥१२॥

हिंदी अर्थः—सूर्यचंद्रमाग्रहनक्षत्रप्रकीर्णक तारा ए पांच भेदरूप ज्योतिष्कदेव है ।

वार्तिक—द्योतनस्वभावत्वाज्ज्योतिष्काः ॥१॥ संस्कृत टीकाः—
द्योतनप्रकाशनंतत्त्वभावत्वादेपांपंचान्नामपि विकल्पानां ज्योतिष्का इतीयम-
न्वया सामान्यसंज्ञा सस्याः सिद्धिः ॥

अर्थ—द्योतन प्रकाशन स्वभावणाले इन पंच विकल्पमिकी ज्योतिष्क संज्ञा । ऐसैया सार्थक सामान्य संज्ञा तिनकी सिद्धि है ।

वार्तिक—ज्योतिःशब्दात्स्वार्थके निष्पत्तिः । टीका—ज्योतिः
शब्दात्स्वार्थकेसति ज्योतिष्का इति निष्पद्यते कथं । यवादिषु पाठात् ।

अर्थ—ज्योतिःशब्दतैं स्वार्थकेविषै क प्रत्ययनै होता संज्ञा ज्योतिष्क ऐसो दखन हो है । प्रश्न—स्वार्थमें क प्रत्यय कैसै होयहै । उत्तर—
यवादिषुपाठतैं होय है ॥ २ ॥

वार्तिक—प्रकृतिलिंगानुवृत्तिप्रसंग इति चेन्नातिवृत्तिदर्श-
नात् ॥ ३ ॥ टीका—स्यान्मतं यदि स्वार्थिकोयंकः ज्योतिःशब्दस्य
नपुंसकलिङ्गत्वात्कान्तस्यापि नपुंसकलिङ्गता प्राप्नोतीति तत्र किं कारणम-
तिवृत्तिदर्शनात् प्रकृतिलिंगानुवृत्तिरपि दृश्यते । यथा कुटीरः समीरः शुण्डार
इति ।

अर्थ, प्रश्न—जो यो स्वार्थिक कः प्रत्यय है तौ ज्योति शब्दके
नपुंसक लिङ्गणाले ककारांत ज्योति शब्दकैभी नपुंसकलिङ्गणाले प्राप्ति
होय है ।

उत्तर—सो नहीं है । प्रश्न—कहा कारण । उत्तर—अतिवृत्तिका दर्शनतैं
कि प्रकृति लिंगतैं अतिवृत्ति कदिये उल्लंघनकरि प्रवर्तनको दर्शनकरिये
है यातैं सो जैसैं कुटीरः शुण्डारः इनमें कुटी समी शुण्डा शब्दका स्त्रीलि-
ङ्गवाची है । अर अल्प अर्थमें रः प्रत्यय होन संतैं कुटीरा समीरा शुण्डारा

नहीं भये । अर पुंलिङ्गाची कुटीरः समीरः शुण्डारः भए तैसैंही कः प्रत्यय होत संतैं ज्योति शब्द प्रकृत नपुंसक लिंगरूप नहीं रहो पुंलिङ्गाची ज्योतिष्क शब्द भयो ॥ ३ ॥

तद्विशेषःसूर्यादयः ॥ ४ ॥ टीका—तेषां ज्योतिष्काणां सूर्यादयः पंच विकल्पाः दृष्टव्याः ॥ अर्थ—तिनज्योतिष्कनिके सूर्यादिक पांचभेद देखिवे योग्य है ॥ ४ ॥ वार्तिक—पूर्ववत्तर्जित्तिः ॥ ५ ॥ टीका—तेषां संज्ञाविशेषाणांपूर्ववत्तर्जित्तिर्बेदितव्या देवगतिनामकर्मविशेषोदयादिति ॥ अर्थ—बै संज्ञा विशेष भे हैं तिनकी पूर्ववत् रचना जाननेयोग्य है । कि देवगतिनामकर्मका ओ विशेष साका उद्यत्तैं जानने योग्य हैं ॥ ५ ॥

वार्तिक—सूर्याचंद्रमसावित्यानञ् देवताद्वन्द्वे ॥ ६ ॥ टीका सूर्यश्च चंद्रमाश्च द्वंद्वेकृते पूर्वपदस्य देवताद्वन्द्व इत्यानञ् भवति ॥ अर्थ—सूर्य अर चंद्रमा ऐसैं द्वन्द्व समासकरतां संतां पूर्वपदकूं देवताद्वंद्वे यासूत्रतै आनञ् प्रत्यय होयहै । अर्थात् या सूत्रमें सूर्य पद जोहै ताकै आनञ् प्रत्ययके होनेतैं सूर्यापद भया है ॥ ६ ॥

वार्तिक—सर्वप्रसंगइति चेन्न पुनर्द्वंद्वग्रहणादिष्टे वृत्तिः ॥ ७ ॥ टीका—स्वादेतत्तदिदेवताद्वंद्व इत्यानञ् भवति इहाऽपि प्राप्नोति ग्रहनक्षत्र-प्रकीर्णकताराः किन्नरकिंपुरुषादयः । असुरनागादय इति तत्र किं कारणं आनञ् द्वंद्व इत्यतः द्वंद्व इति वर्तमाने पुनर्द्वंद्व इति ग्रहणे इष्टे वृत्ति-र्जायत इति ।

अर्थ—प्रश्न— जो देवताद्वन्द्वे यासूत्रतै आनञ् होय है तो इहां भी प्राप्तहोय है कि ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकताराः । तथा किन्नरकिंपुरुषादयः । असुरनागादयः । इहांमी आनञ् प्रत्यय प्राप्त होयगा ॥ उत्तर—सो नहीं है । प्रश्न—कहा कारण उत्तर—आनञ् द्वंद्वे या पूर्वसूत्रतै देवताद्वंद्वे या सूत्रमें द्वंद्वपदकी अनुवृत्ति सिद्धि है

तौह बहुरि द्वेद्वपदका ग्रहण होत सन्तें इष्ट स्थानमें आनञ्की प्रवृत्ति होय है ॥ ७ ॥

वार्तिक—पृथग्ग्रहणं प्राधान्यरूपापनार्थ ॥ ८ ॥ टीका—
सूर्याचन्द्रमसोर्ग्रहादिभ्यः पृथग्ग्रहणं क्रियते प्राधान्यरूपापनार्थं ज्योतिष्केषुहि
सर्वेषु सूर्याणां चन्द्रमसांच प्राधान्यं । किंरुत पुनस्तत् प्रमावादिकृतं ॥

अर्थ—सूर्य चंद्रमानिको ग्रहादिकानिर्णेत पृथग्ग्रहण करिये है सो इतकै
प्रधानपणोंका जनावनमें निमित्त है कि सर्व ज्योतिषीनिकैविधैं सूर्यचंद्रमा-
निकै प्रधानपणों है । प्रश्न—इनकै प्रधानपणों कहा कृत है । उत्तर—
प्रमाव आदि कृत है ॥ ८ ॥

वार्तिक—सूर्यस्यादौग्रहणमल्पाचतरत्वादभ्यर्हितत्वाच्च ॥ ९ ॥
टीका—सूर्यशब्द आदौ प्रयुज्यते कुतोऽल्पाचत्वात्त्वादभ्यर्हितत्वाच्चसर्वा-
भिनवसमर्थाद्धि अभ्यर्हितः सूर्यः ॥

अर्थ—सूर्य शब्द आदिकै विधैं प्रयुक्त करिये है ।
प्रश्न—काहेतैं ? उत्तर—अल्पाचूनरपणोंतैं अर अभ्यर्हितपणोंतैं
है कि निश्चयकरि सर्वका तेजने तिरस्कार करने में समर्थ है । यातैं
सूर्य अभ्यर्हित है कि पूज्य है ॥ ९ ॥

वार्तिक—ग्रहादिषु च ॥ १० ॥ टीका—किमल्पाचतरत्वा-
दभ्यर्हितत्वाच्च पूर्वनिपात इति वाक्यविशेषः । ग्रहशब्दस्तावदल्पाचतरो-
भ्यर्हितश्च तारकाशब्दालक्षत्रशब्दोभ्यर्हितः । कः पुनस्तेषां निवास इत्यत्रो-
च्यते अस्मात् सम्प्रदायमिमाणादूर्ध्वं सप्तयोजनशतानि नवत्युत्तराण्युत्प्लुत्य
सर्वज्योतिषामघोभाविन्यस्त्वारकाश्चरन्ति ततोदशयोजनान्युत्प्लुत्य सूर्या-
श्चरन्ति ततोऽष्टीतिर्योजनान्युत्प्लुत्य चन्द्रमसोऽभवन्ति ततस्त्रिणि योजनान्यु-
त्प्लुत्य बुधः । ततस्त्रिणि योजनान्युत्प्लुत्यशुक्रस्ततस्त्रिणि योजनान्यु-
त्प्लुत्य बृहस्पतस्ततश्चत्वारिंशद्योजनान्युत्प्लुत्य अंगारकाः ततश्चत्वारि

योजनान्युत्क्रम्यशूनश्च । श्वरंति । सप्तषयोतिर्गणगोचरः नभोवकाशः दश-
मिकयोननशतबहुलः । तिर्यगसंख्यातद्वीपसमुद्रप्रमाणो धनोदविपर्यन्तः ।

॥ वक्तव्यं ॥

णवदुत्तरसत्तमयादसमीदिचदुत्तिगंचदुगचउक्कं ॥

तारारविमसिरिवत्ता बुहमग्नवगुरुअंगिरारसणी ॥ १ ॥

तत्राभिजित् सर्वाभ्यन्तरचारी । मूलः सर्वबहिश्चारी मरण्यः सर्वाधश्चा-
रिण्यः । स्वातिः सर्वोपरिचारी तप्तपनीयममप्रभाणि लोहिताक्षमणिमयानि
अष्टचत्वारिंशद्योजनैकपट्टिभागविष्कंभायामानि तन्निगुणाधिकपरिधीनि
चतुर्विंशतियोजनैकपट्टिभागवाहुल्यान्यर्धगोल्काकृतीनि षोडशभिर्देवसहस्रै-
रूढानि सूर्यविमानानिप्रत्येकं पूर्वदक्षिणोत्तरोत्तरान् भागाम् क्रमेण सिंह-
कुंजरवृषभतुरगरूपाणि विहस्य चत्वारि चत्वारि देवमहस्ताणि वहन्ति ।
एषामुपरि सूर्यारूपादेवास्तेषां प्रत्येकं चतस्रोऽग्रमण्डिप्यः सूर्यप्रभा सुसीमा
अर्बिमालिनी प्रभंकराचेति प्रत्येकं देवीरूपचतुःसहस्रविकरणसमर्थाः ।
तामिः सह दिव्यं सुखमनुभवतः संख्येयविमानशतसहस्राधिपतयः । सूर्याः
परिभ्रमन्ति विमलमृणाल्यर्णान्यकष्यानि चन्द्रविमानानि षट्पंचाशद्यो-
जनैकपट्टिभागविष्कंभायामान्यष्टाविंशतियोजनैकपट्टिभागवाहुल्यानिप्रत्येकं
षोडशभिर्देवसहस्रैः पूर्वादिपुदिक्षु क्रमेण सिंहकुंजरवृषभभारूपविचारिमि-
रूढानि । तेषामुपरि चन्द्रारूपादेवास्तेषां प्रत्येकं चतस्रोऽग्रमण्डिप्यः चन्द्र-
प्रभा सुसीमा अर्बिमालिनी प्रभंकराचेति प्रत्येकं चतुर्देवीरूपसहस्रविकरण-
पटवस्तामिः सह सुखमुपभुञ्जन्त्यंशद्रप्सोऽमंरूपेणविमानशतसहस्राधिपतयः
विहरन्ति । अंजनसमप्रभाभ्यःरष्टिमणिमयानि राहुविमानान्येकयोजनायाम-
विष्कंभाष्यर्द्धतृतीयधनुःशूनवाहुल्यानि नवमल्लिङ्गप्रभाणि रजतपरि-
णामानिशुकविमानानिगव्यूतायामविष्कंभाणि जात्यमुक्ताद्युतीनि अंकम-
णिमयानि बृहस्पतिविमानानि देशोन्नगव्यूतायामविष्कंभाणि । कनक-
मयान्यर्जुनवर्णानि बुधविमानानि तप्तपनीयमयानि तप्तपनीयामानि शनै-

श्रचिमानानि लोहिताक्षमयानि तप्तकनकप्रभाप्यंग रक्विमानानि । ध्रुवादि
विमानान्यर्द्धगव्यूतायामविष्कंभाणि शुक्रादिविमानानि राहुविमानतुल्य
बाहुल्यानि । राह्यादिविमानानि प्रत्येकं चतुर्भिर्देवसङ्घैरुत्थन्ते । नक्षत्रविमा-
नानां प्रत्येकं चावारि देवसङ्घाणि घाटकानि । ताम्काविमानानां प्रत्येकं
द्वे देवसङ्घे बाहके राह्याद्याभियोग्यानां रूपविकाराश्चद्रवजेवाः । नक्षत्र
विमानानामुत्कृष्टो विष्कंभः क्रोशः ताम्काविमानानां वैपुल्यं जघन्यं
क्रोशचतुर्भागः । मध्यमं माधिकः क्रोशचतुर्भाग उ कृष्टमर्द्धगव्यूतं । ज्यो-
तिष्कविमानानां सर्वजघन्यवैपुल्यं पञ्च धनुस्तानि । ज्योतिषामिन्द्राः
सूर्याचंद्रमरुते चासंख्याताः ॥

अर्थ—प्रश्न—कदा । उत्तर—अल्प, चन्द्रपक्षात् अभ्यर्हितपक्षात्
पूर्वमिषात है । ऐसो वाक्य शेष है । अर्थात्—प्रथम ग्रहशब्द है सो
अक्षराक्षर है । अर अभ्यर्हित है । बहुरि तारकशब्दसे नक्षत्रशब्द
अभ्यर्हित है ॥ प्रश्न—तिनके आवास कहाँ है । उत्तर—इहाँ कहिए है
कि या समभूमिते ऊर्ध्व सातसे निम्नै योजन उलंघनकरि सर्व ज्योतिषीके
आवास है । तिनमें अधोभागमें तिष्ठनेवारे तौ तारका विचरै हैं । बहुरि
तिनके ऊपरि दशयोजन उलंघनकरि सूर्य जेहँते विचरै हैं । बहुरि तिनके
ऊपरि अरसी योजन उलंघनकरि जे चन्द्रमा हैं ते विचरै हैं । तापीछे
तीनयोजन उलंघनकरि बुध जे है तेविचरै हैं । बहुरि ताऊपरि तीन योजन
उलंघन करि शुक्र जे हैं ते विचरै हैं । बहुरि ताऊपरि तीन योजन उलंघन-
करि बृहस्पति हैं ते विचरै हैं । बहुरि तापीछे चारियोजन उलंघन करि
मंगल जेहँ ते विचरै हैं अरै हैं । त पीछे चारयोजन उलंघन करि शनीअर
जे हैं ते विचरै हैं, सो यो ज्योतिषीनिका समूहके गोचर आकाशको
अवकाश एकसो दश योजन मोटो है अर असंख्यात कूपसमुद्र प्रमाण
घनोदधि पर्यंत तिर्यक्विस्तारवान् हैं । इहाँ उक्तं गथा है—

यवदुत्तरसप्तसया दससीदिचदुस्तिगं च दुग्चदुक् ॥

तारारविमसिरिक्षा नृदभग्गवशुरुअंगिरारसणी ॥ १ ॥

अर्थ — चित्रापृथ्वीतैं सातसैनवैयोजन ऊपर तारागण हैं । ता पीछें ऊपर ऊपर सूर्य चंद्र नक्षत्र बुध शुक्र बृहस्पति मंगल शमीश्वर दश अस्सी तीन तीन तीन तीन चार चार योजन ऊंचे उत्तरोत्तर है ॥ १ ॥ तिनमें नक्षत्र मण्डलक विषैं अभिजित तौ मध्यमें गमन करने वारो हैं । अर मूल सर्वकैं बाहिर गमन काने वारो हैं । अर मारणी सर्वनिकैं नीचें गमन करने वारो है । अर स्वाति सर्वकैं ऊपर गमन करने वारो हैं । अर्थ सूर्य विमानतैं जनावैं है कि तस जो तपनीय ताकै समान है प्रमा जिनकी अर लोहित नामा मणिमयी है । अर अडतालीश योजनका इकसठिमां भाग प्रमाण चौडे लंबे हैं । अर यातैं किंचित् अधिक त्रिगुणित है परिधि जिनकी अर चौबीस योजनका इकसठिवा भाग प्रमाण मोटे अर्धगोलेकी है आकृति जिनकी अर सोलह हजार देवनिकरि धारण किये ऐसे सूर्यके विमान हैं । तिनमें प्रत्येक पूर्व दक्षिण पश्चिम उत्तर भागनिमें अनुक्रमकरि चार चार हजार देव धारण करै हैं । तिनकैं ऊपरि सूर्यनामा देव बसै है । तिनकैं प्रत्येक सूर्यप्रमा ॥ १ ॥ सुसीमा ॥ २ ॥ अर्चिमालिनी ॥ ३ ॥ प्रमंकरनामा चार चार अग्र महिषी हैं । अर प्रत्येक देवी चार चार हजार रूप करवा समर्थ है तिनकैं साथि दिव्यसुखनैं अनुभव करते असंख्यातशस्त्र विमाननिके अभिरति सूर्य जे हैं ते परिभ्रमण करै है । बहुरि निर्मल तंतुका वर्णकैं समान हैं वर्ण जिनके अर बिन्दुमयी चन्द्रविमान छप्पन योजनका इकविसमां भाग प्रमाण चौडे लंबे अर अठ्ठाईस योजनका इकवीसमां भाग प्रमाण मोटे हैं । अर प्रत्येक सोडस हजार देवनिकरि पूर्व दक्षिण पश्चिम उत्तर दिशानिमें अनुक्रमकरि कुंजा वृषभ अश्व रूप विकारवान देवनिकरि धारण किये है । तिनकैं ऊपरिचंद्रनामां देव बसै है । तिनकैं प्रत्येक चन्द्रप्रमा सुसीमा अर्चिमालिनी प्रमंकरानामा अग्रमहिषी हैं । अर प्रत्येक चारू देवी चार चार हजाररूप करवा मैं चतुर है तिनकरि सहित सुखनैं उपभोगरूप करै है । ऐसे असंख्यात शस्त्र विमाननिके अभिरति चंद्रदेव जे हैं ते

विशार कर है । बहुरि अंजनसम प्रभावान अरिष्टमणिमयी राहके विमान एक योजन लंबे चौड़े अरु डाईसे धनुष मोटे हैं । बहुरि नवीन चमेली का फूलकी प्रभाके समान रजत परिणामी शुक्लनिकै विमान एक कोश चौड़े लंबे हैं । अरु जातिमान मुक्ताफलकी क्रांतिकै समान अंक मणिमयी वृहस्पतिनिके विमान किंचित् घाटि एक कोश प्रमाण चौड़े लंबे हैं । बहुरि कनकमयी अर्जुनवर्ण बुध विमान है । बहुरि तपनीयमयी तप्त तपनीय समान क्रांतिमान शनीश्वरनिके विमान हैं । अरु लोहिताक्ष मणिमयी तप्त कनक प्रभावान अंगारकनिके विमान हैं । अरु ए बुधने आदि लेख विमान आध कोश लंबे चौड़े हैं । अरु शुक्रादि विमान प्रत्येक चार चार हजार देवनिकरि धारण करि है । अरु नक्षत्र विमाननिके प्रत्येक चार चार हजार देव चलावने वारे हैं । अरु तारकानिके विमाननकुं चलावने वारे प्रत्येक द्वाय द्वाय हजार देव हैं । अरु राहु आदि के आभियोग्य देव जे हैं तिनके रूप विकार चन्द्रवत् जानने योग्य है ।

अर्थात् सिंह कुंजर वृषभ तुरंगरूपकरि विमाननितैं चलावै हैं । नक्षत्रनिके विमाननिका उत्कृष्ट चौडावणा एक कोशप्रमाण जानना अरु तारकानिके विमाननिको मोटावणों जघन्य तौ एक कोशका चतुर्थ भाग प्रमाण है । अरु मध्यम किंचित् अधिक एक कोशका चतुर्थ भाग प्रमाण है । अरु ज्योतिषीनिके विमाननिका सर्व जघन्य मोटावणा पांचसै धनुष प्रमाण है । अरु ज्योतिषीनिके इंद्र सूर्य अरु चंद्र हैं ते असंख्यात हैं ॥ १२ ॥

आगे सेरसां सूत्रकी उत्थानिका कहे है ।

ज्योतिष्काणां गतिविशेष प्रतिपत्त्यर्थाह—

अर्थ—ज्योतिषीनिकी गतिविशेषकूं जनावननिमित्त कहे हैं । सूत्र—

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो नृलोके ॥ १३ ॥

(श्रीउमास्वामिकृत)

अर्थ—मनुष्यलोकके विषे मेरुकी प्रदक्षिणारूप है नित्यगति
जिनकी ऐसे ज्योतिषी देव है ।

वार्तिक—मेरुप्रदक्षिणावचनं गत्यंतरनिवृत्त्यर्थ ॥ १ ॥ टीका—
मेरोः प्रदक्षिणा मेरुप्रदक्षिणा इत्युच्यते किमर्थं गत्यंतरनिवृत्त्यर्थं विपरीता
गतिर्मा भूत् ॥ अर्थ—मेरुकी जो प्रदक्षिणा सो मेरु प्रदक्षिणा है ऐसे
कहिए है । प्रश्न—ऐसे कहा निमित्त कहिये है । उत्तर—गत्यंतरकी नि-
वृत्ति के अर्थ करिये है । अर्थात् विपरीतगति मति है । ॥ १ ॥

वार्तिक—गते क्षणेक्षणेऽन्यत्वाच्चित्यन्वामात्र इति चेन्नाऽभीक्ष्ण्यस्य
विनक्षितत्वात् ॥ २ ॥ टीका—अयं नियमशब्द कूटस्थेऽविवक्षितेषु म वेपु
वर्तने गतिश्च क्षणेक्षणेऽन्येति ततोऽन्या नित्येति विशेषणं नोपपद्यत इति चेन्न
किं कारणमाभीक्ष्ण्यस्य विनक्षितत्वात् । यथा नित्यप्रवृत्तितो नित्यप्रवृत्तिरत
इति आभीक्ष्ण्य गम्यत इति एवमिहापि नित्यगतय अनुगतगतय इत्यर्थ ॥

अर्थ—प्रश्न—यो नित्यशब्द कूटस्थ अविचलभाव जे हैं तिनके विषे
प्रवृत्ति है । अर गति क्षणक्षणमें अन्यअन्य हैं । ताँतें याको नित्य विशेषण
नहीं उत्पन्न होय है । उत्तर—सो नहीं है ॥ प्रश्न—कहा कारण । उत्तर—
निरंतरपणाका विनक्षितगतात् । सो जैसे कहिये है कि यो पुरुष नित्य
प्रवृत्ति है । तथा नि यमजस्तिन है ऐसे कहने से निरंतरपणाने जणा-
वे है । ऐसे ही इहां भी नित्यगतय पद जो है सो निर्विघ्न गतिमान
है । ऐसा जनावनेके अर्थ है ।

वार्तिक—अनेकान्ताच्च ॥ ३ ॥ टीका—यथा सर्वभावेषु द्रव्यार्था-
दशात्म्यानि यत्वं पर्यायार्थदिशात्स्यादनित्यत्वं । तथा गतावपीति निरवमविरुद्धं

अर्थ—जैसे सर्वभावनिके/वषे द्रव्यार्थका आदेशतैं कंचचित् नित्यपणों
अर पर्यायार्थका अदेशतैं कंचचित् नित्यपणों है । तैसे गतिके विषे भी नित्य-
पणों अविरुद्ध है । क्योंकि उनकी गति अविच्छेदरूप है याँतें ।

वार्तिक—नृलोकप्रवृत्तिं विपर्यय ॥ ६ ॥ टीका—अर्थवृत्तीयेषु

द्वीपेपुद्गयोश्च समुद्रयोर्ज्योतिष्कास्ते मेरुपदक्षिणा नित्यगलयनान्ये इति विषयावधारणार्थं नृलोकग्रहणं क्रियते । अर्थ—जे दाईद्वीपमें भार दोय समुद्रनिमें ज्योतिषीहैं ते मेरुपदक्षिणारूप नित्यगतिमान है । अन्य स्थानमें गतिमान नहीं है । ऐसा विषयका अवधारणके अर्थ नृलोक पदको ग्रहण करिए है ॥ ४ ॥

वार्तिक—गतिकारणमात्राद्युक्तिरिति चेन्न गतिरतामियोग्य देवग्रहनात् ॥ ५ ॥ टीका—स्थान्यतमिह लोके भावानां गतिः कारणवती इष्टा न च ज्योतिष्कविमानानां गतेः कारणमस्ति ततस्तदुक्तिरितिसन्न किं कारणं गतिरतामियोग्यदेवग्रहनात् । गतिरताहि आसियोरय देवा बह्वन्तीत्युक्तं पुरस्तात् ॥ अर्थ—प्रश्न—यालोकके विषेयदार्थनिकी गति कारणमानदेखी अर ज्योतिषीनिके विमाननिके गतिको कारण नहीं है ताहें गतिविलक्षण अयुक्ति है । उत्तर—सो नहीं है । प्रश्न—कहा कारण । उत्तर—गतिमें है रति जिनके ऐसे आभियोग्यदेवनिका धारणपणाहैं । निश्चय करि गतिमें रतिमान आभियोग्यदेव धारण करै है । ऐसैं पूर्वे कह्यो है ॥ ५ ॥

वार्तिक—कर्मफलविचित्रमात्राच्च ॥ ६ ॥ टीका—कर्मणां हि फलं वैचित्र्येण पच्यते ततस्तेषां गतिगणितमुत्तेनैव कर्मफलमवबोद्धव्यं । एकादशमिर्गोत्रं शतैरुर्विर्लभैरेगमाप्य ज्योतिष्का प्रदक्षिणाभ्यरन्ति । तत्र जैवद्वीपे द्वौसूर्यौ द्वौचंद्रमसौ षट् पंचाशन्नक्षत्राणि षट् सप्तत्यधिकं ग्रहस्तं एकं कोटीकोटिशतसहस्रं त्रयस्त्रिंशत्कोटीकोटिसहस्राणि नवकोटीकोटिशतानि पंचाशच्च कोटीकोट्यस्तारकाणां । रवणोदे चत्वारः सूर्याश्चत्वारश्चंद्राः नक्षत्राणां शतं द्वादश ग्रहाणां त्रीणिशतानि द्वापंचाशानि द्वे कोटीकोटिशतसहस्रे सप्तषष्टिः कोटीकोटिं सदृशानि नव च कोटीकोटिशतानि तारकाणां पातकीलण्डे द्वादशसूर्याः । द्वादशचंद्राः । नक्षत्राणां त्रीणि शतानि षड्विंशानि ग्रहाणां सहस्रं षट्पंचाश-

अष्टौ कोटीकोटिशतसहस्राणि सप्तत्रिंशच्च कोटीकोटिशतानि तारकाणां ।
 कालोदे द्वाचत्वारिंशदधियाः द्वौ चत्वारिंशच्चन्द्राः एकादश नक्षत्रसप्तानि
 षट् सप्तत्यधिकानि षड्त्रिंशद्दशतानि षण्णवत्यधिकानि अष्टाविंशतिः
 कोटीकोटिशतसहस्राणि द्वादश कोटीकोटिसहस्राणि नवकोटीकोटि-
 शतानि पंचाशत्कोटीकोट्यस्तारकाणां । पुष्करार्धे द्वासप्तति सूर्या द्वासप्त-
 तिश्चन्द्रा द्वे नक्षत्रसहस्रे षोडश त्रिषष्टि । ग्रहशतानि षड्विंशानि अष्ट-
 चत्वारिंशत्कोटीकोटिशतसहस्राणि द्वाविंशतिः कोटीकोटिसहस्राणि द्वे
 कोटीकोटिशते तारकाणां । बाह्ये पुष्करार्धे च ज्योतिषामियमेव संख्यतत-
 श्चतुर्गुणाः पुष्करवरोदे, ततः परा द्विगुणाद्विगुणा ज्योतिषां संख्यावसेया
 जघन्यं तारकान्तरं गन्धूतसप्तभागः । मध्यं पंचाशत्गन्धूतानि । उत्कृष्टं
 योजनसहस्रं । जघन्यं सूर्यान्तरं चन्द्रान्तरं च नवनवतिः सहस्राणि योज-
 नानां षट्शतानि चत्वारिंशदधिकानि उत्कृष्टमेकं योजनशतसहस्रं षट्-
 शतानि षष्ठ्युत्तराणि । जम्बूद्वीपादिषु एकैकस्य चंद्रमसः षट्षष्टि कोटी-
 कोटिसहस्राणि नवकोटीकोटिशतानि पंचसप्ततिश्च कोटीकोट्य-
 तारकाणामष्टाशीतिर्मेहामहा । अष्टाविंशति नक्षत्राणि । परिवारः सूर्यस्य
 चतुरशीतिमण्डलशतमशीतिर्योजनशतं जम्बूद्वीपस्यान्तरमवगाढा प्रकाशयति
 तस्य पंचषष्टिरभ्यन्तरमण्डलानि द्रवणोदभ्यांतस्त्रीणि त्रिंशानि योजन-
 शतान्मवगाढा प्रकाशयति । तत्र मण्डलानि बाह्याभ्येकोलविंशतिशतं
 द्वियोजनमेकैकमण्डलान्तरं द्वे योजने अष्टचत्वारिंशद्योजनैकषष्टिभागाश्च
 एकैकमुदमांतरं चतुश्चत्वारिंशद्योजनसहस्रैरष्टाभिश्च शतैर्विश्रमाप्यमेरुं सर्वा-
 भ्यन्तरमण्डकं सूर्यः प्रकाशयति । तस्य विष्कम्भो नवनवतिः
 सहस्राणि षट्शतानि चत्वारिंशानि योजनानां तदाहनि मुहूर्ताः अष्टादश
 भवंति । पंच सहस्राणि द्वे शते एकपंचाशद्योजनानां एकात्रिंशद्योजन-
 षष्टिभागाश्च मुहूर्तगतिक्षेत्रं सर्वबाह्यमण्डले चरन् सूर्यः पंचचत्वारिंशत्सहस्र-
 भिश्च शतैर्जिज्ञेयोजनानां मोहमप्राप्य मासयति । तस्य विष्कम्भः एकं शत-
 सहस्रं षट्शतानि च षड्विंशत्यधिकानि योजनानां तदा दिवसस्य द्वादशमुहूर्ताः पंच-

सहस्राणि त्रीणि शतानिपंचोत्तराणि योजनानां पंचदशयोजनषष्ठिभागाश्च
 मुहूर्तगतिकेत्रं तदा एकत्रिंशद्योजनसहस्रेष्वष्टसु च योजनशतेष्वर्ध्वद्वित्रिंशो-
 पुस्थितो दृश्यते सर्वाभ्यन्तरमण्डले दर्शनविषयपरिमाणं प्रागुक्तं मध्ये हानि-
 बृद्धिक्रमो यथागमदेदितव्यः । चन्द्रमण्डलानि पंचदशद्वीपावगाढः । समुद्रा-
 षगाहश्चसूर्यवद्वेदितव्यः द्वीपाभ्यंतरे पंचमण्डलानि समुद्रमध्ये दृष्ट सर्ववाद्या-
 भ्यन्तरमण्डलविष्कंभविभिः मेरुचंद्रांतरप्रमाणं च सूर्यवत् प्रत्येतव्यं पंचदशानां
 मण्डलानामन्तराणि चतुर्दश ॥ तत्रैकैकस्यमण्डरान्तरस्य प्रमाणं पंच-
 त्रिंशद्योजनानि योजनैकषष्ठिभागास्त्रिंशत् तद्भागास्य चत्वारः सप्तभागाः ।
 ॥ ३५-३०-४ ॥ सर्वाभ्यन्तरमण्डले पंच सहस्राणि त्रिसप्तत्यधिकानि
 योजनानां सप्तमसतिर्भागशतानि चतुश्चत्वारिंशानि मण्डलं त्रयोदशभिर्भा-
 गसहस्रैः सप्तभिश्चभागशतैः । पंचविंशैस्थित्वावशिष्टानि चंद्रः एकैकेन
 मुहूर्तेन गच्छति सर्ववाद्यमण्डले पंच सहस्राणि शतं च पंचविंशं योज-
 नानामेकान्नसप्ततिर्भागशतानि नवत्यधिकानि मण्डलं त्रयोदशभिर्भागस-
 हस्रैः सप्तभिश्चभागशतैः पंचविंशैस्थित्वावशिष्टानि चन्द्रः एकैकेन
 मुहूर्तेन गच्छति । दर्शनविषयपरिमाणं सूर्यवद्वेदितव्यं हानिबृद्धिविधानं च
 यथागममवसेयं ॥ पंचयोजनशतानि दशोत्तराणि सूर्याचन्द्रमतोश्चाक्षे-
 त्रविष्कंभः

अर्थ—अथवा निश्चयकरि कर्मनिको काल विचित्रवर्णा करि पचि
 है । तातैं तिनकै गतिपरिणतिमुखकरिही कर्मको फल जानने योग्य है ।
 अरु भ्रासै इकवीस योजन मेरुनैं छांड़ि ज्योतिषी प्रदक्षिणाकरि
 विचरै है । तिनमें जंबूद्वीपकैविस्वैं दोय सूर्य दोय चन्द्रमा है ।
 अरु छप्पन नक्षत्र हैं । अरु एकसौ छिडतर ग्रह है । अरु एक लाख
 कोटाकोटि अरु तेईस हजार कोटाकोटि अरु नवसैं कोटाकोटि अरु
 पचास कोटाकोटि तारानिको प्रमाण है ।

अरु लवण समुद्रकै विषं चार सूर्य चार चंद्रमा है । अरु नक्षत्रनि

की संख्या एकसौ बारा है । आ ग्रहणिको प्रमाण तीनसैं बावन है ।
आ तारानिको प्रमाण दोय लाख कोटाकोटि आ सदसठि हजार कोटा-
कोटि आ नवसैं कोटाकोटि है ॥

आर घातकी खण्डकै विषैं द्वादश सूर्य आ द्वादश चन्द्रमा हैं ।
आर नक्षत्रनिको प्रमाण तीनसैं छत्तीस है । आर ग्रहणिको प्रमाण एक
हजार छत्पन है आर तारा आठ लाख कोटाकोटि आ सैंतीससैं कोटा-
कोटि है ।

आर कालोदधि समुद्रकैविषैं विषासीस सूर्य आर विषासीस ही
चन्द्रमा है । आर अठ्ठाईस लाख कोटाकोटि आर द्वादश हजार कोटाकोटि
तारा हैं ।

आर पुष्करार्धकै विषैं षडत्तरि सूर्य हैं । आर षडत्तरही चन्द्रमा हैं । आर
दो हजार सोला नक्षत्र हैं । आर त्रिपठिस छत्तीस ग्रह हैं आर अठ्ठासीस
लाख कोटाकोटि आर चाईस हजार कोटाकोटि आर दोयसैं कोटाकोटि
तारा हैं ।

आर बाह्य पुष्करार्धकैविषैं ज्योतिषीनिकी संख्या इतनीही है । तातैं
पुष्करधर द्वीपकैविषैं चतुर्गुण हैं । तातैं परैं द्विगुण ज्योतिषीनिकी संख्या
जाननी ॥ आर तारकानिकै जघन्य अंतर एक कोशका सत्ता भाग
मात्र है । मध्य अंतर पचास मात्र है । आर उत्कृष्ट अंतर एक हजार
योजन प्रमाण है । आर सूर्यनिकै जघन्य अंतर तथा चन्द्रमानिकै जघन्य
अंतर निन्याणवै हजार छसैं चालीस योजन प्रमाण है । आर उत्कृष्ट
अंतर एक लाख छसैं साठि योजन प्रमाण है । आर जेजूद्वीपादिकनिकैविषैं
एक एक चंद्रमार्क तारकानिकी छासठि हजार कोटाकोटि आर नवसैं
कोटाकोटि आर पिचेतर कोटाकोटि है सो । आर अठ्ठासी महाग्रह
हैं सो । आर अठ्ठाईस नक्षत्र हैं । आर सूर्यका एक सौ चौासी मण्डल-

रूप मार्ग है । तिनमें सौ अस्ती योजन तो जंबूद्वीपके मध्य अवगाहन करि प्रकाश है । तहां पैंसठि अम्यन्तर मण्डल है । अर लवण समुद्रके विषै तीनसै तीस योजन अवगाहन करि प्रकाश है । तहां एक सौ उगणीस बाह्य मण्डल है । अर एक एक मण्डलके दोय योजन प्रमाण अंतर है । अर दोय योजन अर अठतालीस योजनका एकसठिमां भाग प्रमाण एक एक उदयांतर स्थान है । अर चवालीस हजार आठसै बीस योजन मेरुतें दूर होयकरि सर्व अम्यन्तर मण्डलमें प्राप्त होय सूर्य प्रकाश है । ताको चौदावणौ निन्याणवै हजार छसै चालीस योजनको है । मोही सूर्यान्तर है कि दोऊ सूर्यनिकै अंतर भी इतनादि है । अर या समय दिनमान अष्टादश मुहूर्त प्रमाण है । अर पांच हजार दोय सै इकावन योजन अर उगणीस योजनका साठिमां भाग प्रमाण एक मुहूर्तमें गमन क्षेत्र है । बहुरि सर्व सर्वबाह्य मण्डलमें गमन करतौ सूर्य चौपन हजार तीन सै तीस योजन मेरुमें नहीं प्राप्त होय प्रकाश है । ताको चौदावणौ एकलाख छसै साठि योजन प्रमाण है । अर या समय दिनमाग द्वादशमुहूर्त प्रमाण है । तहां पांचहजार तीससै पांच योजन अर पंद्रायोजन का साठिमां भागप्रमाण एक मुहूर्तमें गमनक्षेत्र है । अर या समय सर्व अम्यन्तर मण्डलकेविषै एकतीस हजार आठसै साठ्या बत्तीस योजनके बिलैं सिछतौ सूर्य दीप है ।

भावार्थ--भरतनिवासी एकतीस हजार आठसै साठ्या बत्तीस योजन पैरें सर्व अम्यन्तर मण्डलमें दीखै है । अर दर्शनको विषयपरिनाण पूर्वे दूसरी अध्यायमें कह्योही है । अर मध्यके मण्डलनिकै विषै हानि वृद्धिको अनुक्रम आगमके अनुकूल जानने योग्य है । अर चन्द्र मण्डलें पंचदश है । अर द्वीपको अवगाह तथा समुद्रको अवगाह सूर्यरत्न जानने योग्य है कि द्वीपके मध्य तो पांच मण्डल है । अर समुद्रके मध्य दश मण्डल है । अर सर्व अम्यन्तर मण्डलका विष्कंभकी विधि अर मेरुतें चन्द्रमाके अंतरको प्रमाण सूर्यरत्न जानने योग्य है । अर . . .

रूप मार्ग है । तिनमें सौ अस्सी योजन सौ जंबुद्वीपके मध्य अवगाहन करि प्रकाश है । तहां पैंसठि अभ्यन्तर मण्डल है । अर लवण समुद्रके विषे तीनसैं तीस योजन अवगाहन करि प्रकाश है । तहां एक सौ ठगणीस बाह्य मण्डल है । अर एक एक मण्डलके दोय योजन प्रमाण अंतर है । अर दोय योजन अर अष्टतालीश योजनका एकसठिमां भाग प्रमाण एक एक उदयांतर स्थान है । अर चपालीश हजार आठसैं बीस योजन मेरुते दूरि होयकरि सर्व अभ्यन्तर मण्डलमें प्राप्त होय सूर्य प्रकाश है । ताको चौडापणौ निन्याणवे हमार छसैं आलीस योजन को है । मोही सूत्रान्तर है कि दोऊ सूर्यनिके अंतर भी इतनुहि है । अर वा समय दिनमान अष्टादश मुहूर्त प्रमाण है । अर पांच हजार दोय सैं इकावन योजन अर उगणीश योजनका साठिमां भाग प्रमाण एक मुहूर्तमें गमन क्षेत्र है । बहुरि पूर्व सर्वबाह्य मण्डलमें गमन करतौ सूर्य चौपन हजार तीन सैं तीस योजन मेरुते नहीं प्राप्त होय प्रकाश है । ताको चौडापणौ एकलाख छसैं साठि योजन प्रमाण है । अर वा समय दिनमान द्वादशमुहूर्त प्रमाण है । तहां पांच हजार तीनसैं पांच योजन अर पंद्रह योजन का साठिमां भागप्रमाण एक मुहूर्तमें गमनक्षेत्र है । अर वा समय सूर्य अभ्यन्तर मण्डलके विषे इक्कीस हजार आठसैं साढ़ा बत्तीस योजनके बिले तिष्ठतौ सूर्य दीप है ।

भावार्थ-भरतनिवासी एकतीस हजार आठसैं साढ़ा बत्तीस योजन पैरें सर्व अभ्यन्तर मण्डलमें सीखे है । अर दर्शनको विषयपरिमाण पूर्व दूसरी अध्यायमें कह्योही है । अर मध्यके मण्डलनिके विषे हानि वृद्धिको अनुक्रम आगमके अनुकूल जानने योग्य है । अर चन्द्र मण्डल पंचदश है । अर द्वीपको अवगाह तथा समुद्रको अवगाह सूर्यवत् जानने योग्य है कि द्वीपके मध्य तो पांच मण्डल है । अर समुद्रके मध्य दश मण्डल है । अर सर्व अभ्यन्तर मण्डलका विष्कंभकी विधि अर मेरुते चन्द्रमाके अंतरको प्रमाण सूर्यवत् जानने योग्य है । अर पंचदश

मण्डलनिके अन्तर चतुर्दश है । तिनमें एक एक मण्डलका अन्तःको प्रमाण पैंतीस योजन अर एक योजनका इकसठि भाग करिये तिनमें तैस भाग अर तिन भागनिमेंछूं एक भागके सात भाग करिये तिनमेंछूं चार भाग प्रमाण है । अर सर्वे अभ्यन्तर मण्डलमें पांच हजार तिहतर योजन अर सात हजार सातसै चवालीसका तेरा हजार सातसै पचीशमां भागप्रमाण स्थिति रहिकरि चंद्रमा अवशेष क्षेत्रमें एक एक मुहूर्त करि गमन करै है ।

भावार्थ—सर्वे अभ्यन्तरमण्डलमें गमन कारता चंद्रमाके एक मुहूर्तमें पांचहजार तिहतर योजन अर सात हजार सातसै चवालीसका तेरा हजार सातसै पचीशमां भाग प्रमाण चारक्षेत्र है । अर सर्वबाह्य मण्डलकेविषे पांच हजार एक सौ पचीश योजन अर छैं हजार नवसै निम्नका तेरा हजार सातसै पचीशमां भाग प्रमाण स्थिति रहिकरि चंद्रमा अवशेष क्षेत्रमें एक एक मुहूर्तकरि गमन करै है ।

भावार्थ—सर्वे बाह्य मण्डलमें गमन करत चंद्रमाके एक मुहूर्तमें पांच हजार एकसौ पचीस योजन अर छैं हजार नवसै निम्नका तेरा हजार सातसै पचीशमां भाग प्रमाण चारक्षेत्र है । अर दर्शनका विषयको प्रमाण सूर्यवत् जानने योग्य है । अर द्वाविहृदिको विधान आगमके अनुकूल जानने योग्य है । अर पांच सै दश योजन सूर्यचन्द्रमाको चार-क्षेत्र बौद्धो है ॥ ६ ॥ १३ ॥

अब चौदमा सूत्रकी टट्यानिका कहै है—

गतिमज्ज्योतिःमंचघेन व्यवहारकालप्रतिपत्त्यमाह ॥

अर्थ—गतिमान ज्योतिषीनिका समयकरि व्यवहार कारकी प्रति-पत्तिके अर्थ कहै है—

तत्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥

श्रीक—उदिति किमर्थ । अर्थ—तिन ज्योतिषीनिके कियो कारको

विभाग है । प्रश्न-तब ऐसी शब्द कहा निमित्त है । उत्तर-वार्तिक-
 गतिमज्ज्यातिःप्रतिनिर्देशार्थं तद्वचनं ॥ १ ॥

टीका-गतिमतां ज्योतिषां प्रतिनिर्देशार्थं तदित्युच्यते नहि केवल-
 गत्या नापि केवलैर्ज्योतेभिः कालः परिच्छद्यते अनुपपत्तेरपरिवर्तनाच्च
 ज्योतिः परिवर्तनलभ्योहि कालपरिच्छेदः । यतो द्विविधो व्यावहारिको
 मुख्यश्च सत्र व्यावहारिकः कालविभागस्तत्कृतः । समयवर्तिकादिव्या-
 लयातः । क्रियाविशेषपरिच्छिन्नः अन्यस्य परे च्छन्नस्य परिच्छेदहेतुः
 मुख्योन्मो वक्ष्यमाणलक्षणः । आह न मुख्यः कालोऽस्ति सूर्यादिवर्तन्यातास्तो
 लिंगमावात् । अपिच कलानां समूहः कालः कलाश्च क्रियावयवाः । किंच ।

अर्थ-गतिमान् ज्योतिषीनिका क्रिया कालविभागकूं जनानेके अर्थ
 तत् ऐसी शब्द कहिये हैं । अर निश्चयकर केवल गतिकरि भी काल
 नहीं जानिये है । अर केवल ज्योतिषीनिकरिभी काल नहीं ज निये है
 क्योंकि अनुपपत्तिरिते कि प्रत्यक्ष नहीं दोलमेंते अर परिवर्तनते कालकी
 सत्ता नहीं मान्य होव है ।

अर्थात्-काल प्रत्यक्ष भी नहीं दीखै है । अर कालका पलटना
 भी नहीं दीखै है । याते ज्योतिषीनिका परिवर्तन करि ही कालको
 ज नयन है । सो काल दोय प्रकार है कि एक व्यावहारिक है दूसरा
 मुख्य है । तिनमें व्यावहारिक कालको विभाग ज्योतिषीनिकी गति करि
 समय आदली आदि क्रिया विशेष करि जान्युं ऐसी व्याख्यान किबो
 सो अन्य अज्ञात जो मुख्य काल ताके जाननेको हेतु है । अर दूसरो
 मुख्य काल वक्ष्यमाणलक्षण है ॥ प्रश्न-सूर्य आदिकी गतिरिते मिल मुख्य
 काल नहीं है । क्योंकि वाका लिंगको अभाव है याते । अर और सुनुं
 कि काल शब्दकी निरुक्त ऐसी है कि-कलानां समूहः कालः । याको
 अर्थ ऐसी है कि कलाको जो समूह सो काल है । अर कलाने है ते
 क्रियाके अवयव है ॥ १ ॥ किंच वार्तिक-

पंचास्तिकायोपदेशात् ॥ २ ॥

टीका—पंचैवास्तिकाया आगमे उपदिष्टा । न १४ । उक्तो न मुख्य कालोऽस्तीति अपरीक्षिताभिधानमेतत् यत्तावदुक्तं लिंगमावाञ्छास्ति मुख्य काल इत्यत्रोच्यते क्रियायां काल इति गौणव्यवहारदर्शनान् मुख्य-सिद्धि । योयमादित्यगमनादौ क्रियेतिरूढे काल इति व्यवहारः काल-निर्वर्तनापूर्वक मुख्यस्य कालस्यास्तित्वं गमयति नहि मुख्ये गव्यसति बाहाके गौणे गोशब्दव्यवहारो युज्यते ।

अर्थ—पांचहि अस्तिकायें आगमके विषे उपदेशकरै है । अर उक्तो नहीं कयो है ताँहें मुख्य काल नहीं है । उत्तर—यो अपरीक्षिताभिधान है । सो ऐसैं है कि—प्रथम तौ लिंगका अभावतैं मुख्य काल नहीं है । इहाँ उत्तर कहिये है कि क्रियाके विषे काल है ऐसा गौण व्यवहारका दर्शनतैं मुख्यकी सिद्धि है । अर जो या आदित्यगमन आदि के विषे क्रिया है सो रूढ़ितैं व्यवहारकाल है सो कालकी निर्वर्तनापूर्वक होतो सतो मुख्य कालका अस्तित्वनैं जनावै । क्योंकि मुख्य गौणें नहीं होता सत्ता गौणमूल बाहके विषे गौशब्दको व्यवहार नहीं योग्य होय है ॥ २ ॥ वार्तिक—

॥ अतएव न कलासमूह एव कालः ॥

टीका—अतएव कुतएव मुख्यस्य कालस्यास्तित्वादेव कलानां समूह-एव काल इति व्यपदेशो नोपपद्यते कल्प्यते सिध्यते प्रेर्यते येन क्रियाव-त्तद्वयं स कालस्तस्य विस्तरेण निर्णय उत्तरत्र वक्ष्यते ।

अर्थ—जातैंही अस्तित्वपणतैं ही कलाको समूह ही काल है ऐसो उपदेश नहीं उत्पन्न होय है । अर काल शब्दकी निरुक्ति ऐसी है कि—कल्प्यते सिध्यते प्रेर्यते येन क्रियावत्तद्वयं स काल । बाको अर्थ ऐसो है कि आकरि क्रियावान् द्रव्यनैं कलना करिये तथा स्थापन करिये

अथवा मेरणा करिये सो काल है । ताको विस्तारकरि निर्णय आगामी कहेंगे ॥ २ ॥ वार्तिक —

प्रवेशप्रचयायावादस्तिकायेष्वनुपदेशः ॥ ३ ॥ टीका — प्रदेश-प्रचयोहि कायः । स एषामस्ति ते अस्तिकाया इति जीवादयः पंचवोप-दिष्टाः । कालस्य त्वेकप्रदेशत्वादस्तिकायत्वाभावः । यदि च स्तित्वमेवास्य न स्यात् षट्द्रव्योपदेशो न युक्तः स्यात् कालस्य हि द्रव्यत्वमस्त्यागमे पाक्षक्षणाभावः स्वलक्षणोपदेशसद्भावात् ॥

अर्थ—निश्चय करि प्रदेशनिको प्रचय जो है सो काय है । अरु जाके काय है सो अस्तिकाय है । यातैं जीवादिक पांचही अस्तिकाय-रूप उपदेश किया अरु कालकै एकप्रदेशपणतैं अस्तिकायपण को अभाव है । अरु जो निश्चय करि याको अस्तित्व ही नहीं है तौ षट्-द्रव्यको उपदेश युक्त नहीं है । यातैं निश्चयकरि कालकै द्रव्यपणों आगम कैबैयें है । क्योंकि पर जे जीवादिक तिनका रक्षणको अभाव अरु अपना लक्षणका उपदेशको सद्भाव है यातैं ॥ १३ । १४ ॥

अबें पनरमां सूत्रकी व्याखानिका कहै हैं —

इतरत्र ज्योतिषामवस्थाप्रतिपादनार्थमाह—

अर्थ — गानुबोतर पर्वतकै बाहिरका क्षेत्रमें ज्योतिषीनिकी व्यवस्था का प्रतिपादनकै अर्थ कहै है । सूत्र—

॥ बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥

टीका—बहिरित्युच्यते कुतो बहि । नृलोकात् कथमवगम्यते अर्थ-वशाद्विमक्तिपरिणाम इति ।

अर्थ—मनुष्यक्षेत्रतैं बाहिर ज्योतिषी हैं ते यथावस्थित है । या सूत्रमें बहिर-पद कहिये है तातैं प्रश्न करिये है कि—काहेतैं बाहिर है ? उत्तर—मनुष्य लोकतैं बाहिर है सो यथावस्थित है ॥ प्रश्न—कैसें जानिये है कि या सूत्रमें ज्योतिषीनिकोही मनुष्यलोकतैं बाहिर

अवस्थितवर्णों कहते हैं । उत्तर-पूर्वसूत्रमें नृलोके पद है ताकाही अर्थका वशतें विमलिको परिणामन होय नृलोकात् ऐसो अनुवृत्तिरूप भयो है तातें जानिये है । वार्तिक—

नृलोके नित्यगतिवचनादन्यत्रावस्थानसिद्धिरिति चेन्नोभया-
सिद्धेः ॥ १ ॥ टीका—स्यान्मतं नृलोके नित्यगतव इत वचना-
दन्यत्रावस्थानं ज्योतिषां सिद्धं अतो बहिरवस्थिता इति वचनमनर्थक-
मिति तत्र किं कारणमुभयासिद्धे. नृलोकादन्यत्र बहिर्ज्योतिषामस्ति-
त्वमवस्थानं चापसिद्धं अतस्तदुभयसिद्धयर्थे बहिरवस्थिता इत्युच्यते अस-
तिहि वचने नृलोके एव सन्ति नित्यगतवन्त्येवमवस्थित ।

अर्थ—पक्ष नृलोके नित्यगतव. ऐसा पूर्व सूत्रमें वाक्य है । तातें
अन्यत्र ज्योतिषीनि को अवस्थान सिद्ध है । यातें बहिरवस्थिता ऐसो
वचन जो है सो अनर्थक है ॥ उत्तर—सो नहीं है ॥ पक्ष कहा कारण ?
उत्तर—ऐसे माने दोऊनिकी ही अपसिद्धि होय है यातें क्योंकि मनुष्यलो-
कमें अन्यत्र बाहिर ज्योतिषीनिको अस्तिव अर अवस्थान ए दोऊही
अपसिद्ध है यातें दोऊनिकी सिद्धिक अर्थ बहिरवस्थिता ऐसै कहिये
है । अर निश्चयकरि या वचनमें नहीं होता संतां मनुष्यलोक
कै बिबैही है अर नित्यगतिमान है ऐसे ही जानिये ॥१॥१५॥

श्रीमद्विद्यानन्दविश्वचित्—

तत्त्वार्थ श्लोकवार्तिक अध्याय ४ में

ज्योतिष्क देवताओंके वर्णन.

ज्योतिष्काः सूर्याचन्द्रमसौ ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकतारकाश्च ॥१२॥

ज्योतिष एव ज्योतिष्काः को वा यावादेरिति स्वार्थिकः कः ।
ज्योति. शब्दस्य यावादिषु पाठात् तथाभिधानदर्शनात् पङ्क्तिर्लिङ्गानुवृत्तिः
कुटीरः समीर इति यथा । सूर्याचन्द्रमसा इत्यत्रानह्देवताद्वन्द्ववृत्तेः ।

मदनक्षत्रपक्षीर्णकनारका इत्यत्र नानङ् । - ननु द्वन्द्वग्रहणात्तस्येष्टविषये
व्यवस्थानादसुरादिवत् किंसादिवच्च । कथं ज्योतिष्काः पंचविकल्पाः
सिद्धा इत्याह—

ज्योतिष्काः पंचधा दृष्टाः सूर्याद्या ज्योतिर्गणिताः ।

नामकर्मवशात्तादृक् संज्ञा सामान्यभेदतः ॥ १ ॥

ज्योतिष्कनामकर्मोदये सतीराश्रयत्वं ज्योतिष्का इति सामान्यत-
स्तेषां संज्ञा 'सूर्यादिनामकर्मविशेषोदयात्सूर्याद्या इति विशेषसंज्ञाः । तपते
पंचधा'प दृष्टाः प्रत्यक्षं निभिः मासाःरहनास्तदुद्देशविस्वादान्वथानुपपत्तेः।

सामान्यतोऽनुमेयाश्च छद्मस्थानी विशेयतः ॥

परमागमसमम्भा इति नादृष्टकल्पना ॥ २ ॥

॥ मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो नृलोकं ॥ १३ ॥

ज्योतिष्का इत्यनुवर्तते । नृलोक इति किमर्थमित्यवेदयति—

निरुक्त्वावाप्तमभेदस्य पूर्ववद्द्रव्यमावतः ।

ते नृलोक इतिप्रोक्तमावाप्तप्रतिपत्तये ॥ १ ॥

त डि ज्योतिष्कार्णां निरुक्त्वावाप्तप्रतिपत्तिर्भवन्वास्थादीनामिवास्ति
मतो नृलोक इत्यावाप्तप्रतिपत्त्यर्थं नोच्येत । क पुनर्नृलोके तेषामावाप्ताः
श्रूयन्ते ।

अस्मात्समादृशभागादुर्ध्वं तेषां प्रकाशिताः ॥

आवाप्ताक्रमशः सर्वज्योतिषां विश्ववेदिभिः ॥ २ ॥

योजनानां शतान्यष्टौ हीनानि दशयोजनैः ॥

उत्पत्य तारकास्तावच्चरत्यथ इतिश्रुतिः ॥ ३ ॥

ततः सूर्या दशोत्पत्य योजनानि महाप्रमाः ॥

ततश्चंद्रममोर्शाति मानि त्रीणि ततस्त्रयः ॥ ४ ॥

त्रीणित्रीणि पुत्राः शुक्रा गुरुवथोपरिक्रमात् ॥

चत्वारोऽंगारकास्तद्वत्त्वारिच चर्नश्चराः ॥ ५ ॥

अवस्थितपणों बखो है । उत्तर—पूर्वसूत्रमें नृभोके पद है ताकाही अर्थका वशतें विभक्तिको परिणमन होय नृभोकात् ऐसो अनुवृत्तिरूप भयो है तातें जानिये है । वार्तिक—

नृलोके नित्यगतिवचनादन्यत्रावस्थानसिद्धिरिति चेन्नोभया-
सिद्धेः ॥ १ ॥ टीका—स्थान्मत्रं नृभोके नित्यगतय इत वचना-
दन्यत्रावस्थानं ज्योतिषा सिद्धं अतो बहिरवस्थिता इति वचनमनर्थक-
मिति तत्र किं कारणमुभयासिद्धे. नृलोकादन्यत्र बहिरवस्थिता इत्युच्यते अस-
तिहि वचने नृलोके एव सन्ति नित्यगतयश्चेत्यवगम्यत ।

अर्थ—प्रश्न नृभोके नित्यगतय ऐसा पूर्व सूत्रमें वाक्य है । तातें
अन्यत्र ज्योतिषीनि का अवस्थान सिद्ध है । यातें बहिरवस्थिता ऐसो
वचन जो है सो अनर्थक है ॥ उत्तर—सो नहीं है ॥ प्रश्न कहा कारण ।
उत्तर—ऐसे माने दोऊनिको ही अप्रसिद्ध होय है यातें कर्णोकि मनुष्यलो-
कात् अन्यत्र बहिर ज्योतिषीनिको अस्तित्व अर अवस्थान ए दोउहो
अप्रसिद्ध है यातें दोऊनिकी सिद्धिके अर्थ बहिरवस्थिता ऐसै कहिये
है । अर निश्चयकरि या वचननै नहीं होता संता मनुष्यलोक
के बिबैही है अर नित्यगतिमान है ऐसे ही जानिये ॥१॥१५॥

श्रीमद्विद्यानन्दिविरचित—

तत्त्वार्थ श्लोकवार्तिक अध्याय ४ में
ज्योतिष्क देवताओंके वर्णन.

ज्योतिष्काः सूर्याचन्द्रमसौ ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकृत्तरकाश्च ॥१२॥

ज्योतिष एव ज्योतिष्काः को ॥ यावादेरिति स्वार्थिक. क. ।
ज्योति शब्दस्य यावादिषु पाठान् तथाभिधानदर्शनात् पङ्क्तिर्लिङ्गानुवृत्तिः
कुटीर. समीर इति यथा । सूर्याचन्द्रमसा इत्यत्रानहदेवताद्वन्द्वश्रुते ।

मङ्गलसूत्रमकीर्णकनारका इत्यत्र नानद् । - ननु द्वन्द्वप्रद्वयान्तस्येष्टविषये
व्यवस्थानादसुरादिवत् किंनरादिवच्च । कथं ज्योतिष्काः पंचविकल्पाः
सिद्धा इत्याह—

ज्योतिष्काः पंचधा दृष्टाः सूर्याद्या ज्योतिर्गणिताः ।

नामकर्मवशात्तादृक् सङ्गा सामान्यमेदतः ॥ १ ॥

ज्योतिष्कनामकर्मादये सतीराश्रयाव षड्ज्योतिष्का इति सामान्यत-
स्तेषां संज्ञा सूर्यादिनामकर्मविशेषोदयास्तसूर्याद्या इति विशेषसंज्ञा । तपते
पंचधा प दृष्टाः प्रत्यक्षज निभिः माक्षारुनास्तदुद्देशाविसंवादान्मथानुपपत्तेः ।

सामान्यतोऽनुमेयाश्च छद्मस्थानां विशेषतः ॥

परमाणमसगम्या इति नादृष्टकल्पना ॥ २ ॥

॥ मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो नृलोकं ॥ १३ ॥

ज्योतिष्का इत्यनुवर्तते । नृलोक इति किमर्थमित्याशेषयति—

निरुपस्थायाममेदस्य पूयंरुद्रन्यभायतः ।

ते नृलोक इतिप्रोक्तमात्रासप्रतिपत्तये ॥ १ ॥

न हि ज्योतिष्काणां निरुपस्थावासप्रतिपत्तिर्भवनवास्थादीनामिवास्ति
यतो नृलोक इत्यावासप्रतिपत्त्यर्थं नोप्येत । क पुनर्नृलोके तेषामावासाः
श्रूयन्ते !

अस्मात्समाद्वराभागादूर्ध्वं तेषां प्रकाशिताः ॥

आवासा क्रमश्च सर्वज्योतिषां विश्ववेदिभिः ॥ २ ॥

योजनानां शतान्यष्टौ हीनानि दशयोजनेः ॥

उत्पत्य तारकास्तावच्चरत्यत्र इतिश्रुतिः ॥ ३ ॥

ततः सूर्या दशोत्पत्य योजनानि महाप्रभाः ॥

ततश्चंद्रममोर्शंति भानि त्रीणि ततस्त्रयः ॥ ४ ॥

त्रीणित्रीणि बुधाः शुक्रा गुरुवश्चोषरिक्मात् ॥

चत्वारिंशारकास्तद्वत्चारिच शनश्चराः ॥ ५ ॥

चरन्ति तादृशादृष्टविशेषवशवर्तिनः ॥

समावाद्वा तथा नादिनिघनाद्रव्यरूपतः ॥ ६ ॥

एष एव नभोभागो ज्योतिःसंघातगोचरः ॥

पहलः सदृशकं सर्वो योजनानां शतं स्मृतः ॥ ७ ॥

सघनोदधिपर्यतो मूलोकेऽन्यत्र वा स्थितः ॥

सिद्धस्तिर्यगसंख्यातद्वीपांमोधिग्रमाणकः ॥ ८ ॥

सर्वाभ्यन्तरचारीष्टतत्राभिजिदयो बहिः ॥

सर्वेभ्यो गदितं मूलं भग्नयोधस्तथोदिताः ॥ ९ ॥

सर्वेषामुपरि स्वातिरिति संक्षेपतः कृता ॥

व्यवस्था ज्योतिषां चित्वा प्रमाणनववेदिभिः ॥ १० ॥

मेरुपदक्षिणा नित्यगतय इति वचनात् किमिष्यत इत्याह—

मेरुपदक्षिणा नित्यगतयस्त्विति निवेदनात् ॥

नेनापदक्षिणा तेषां कादाचिन्कीर्णते न च ॥ ११ ॥

गत्यभावोपि चानिष्टं यथा भ्रममवादिनः ॥

भ्रमो भ्रमणनिर्णीतिविरहस्योपपत्तितः ॥ १२ ॥

नहि प्रत्यक्षतो भूमेर्भ्रमणनिर्णीतिरिति, स्थितवैवानुमत्तात् । नचाव
भ्रान्तः सकलदेशकालपुरुषाणां तद्व्रमणा प्रतीतेः । कस्यचित्तादादिस्थिर-
त्वानुभवस्तु भ्रान्तः परेषां तद्व्रमणानुभवेन बाधनात् । गोचरानुमानतो भू-
मण्यभिनिश्चयः कर्तुं सुशकः तद्विनामाविर्लिंगाभावात् । स्थिरे भवक्रे
सूर्योदयास्तमयमध्वाब्हादिभूगोलभ्रमणे अविनाभावलिङ्गानित्येव, तस्य
प्रमाणशोधनविषयत्वात् पानकानौष्ण्यादिषु द्रव्यत्वादिवत् । भवक्रेभ्रमणे
सति भूभ्रमणमन्तरेणापि सूर्योदयादिपतीत्युपपत्तेश्च । न तस्मात्
साध्याविनाभावनिश्चयः । प्रतिविहितं च प्रपञ्चतः पुरस्तात् भूगोल-
भ्रमणमिति न तदवलम्बनेन ज्योतिषां नित्यगतयभावो विभावयितुं शक्यः
नापि कादाचिन्कीर्णते गतिर्नित्यमदृशात् । उल्लेखेर्नित्यत्वविशेषणानुप-

पतिग्नौ व्यादिति न शङ्कनीयं, नित्यशब्दस्यामीक्ष्यवाचित्वान्नित्यप्रदसि-
तादिवत् ॥

ऊर्ध्वाधोभ्रमणं सर्वज्योतिषां ध्रुवतारकाः ॥

मुक्त्वा भूगोलकादेवं प्रादुर्भ्रमवादिनः ॥ १३ ॥

तदप्यप्यस्तमाचार्यैर्नृलोक इति सूचनात् ॥

तत्रैव भ्रमणं यस्मान्नोर्ध्वाधोभ्रमणे सति ॥ १४ ॥

घनोदधेः पर्यन्ते हि ज्योतिर्गणगोचरे सिद्धे त्रिलोक एव भ्रमणं ज्यो-
तिषामूर्ध्वाधः कथमुपपद्यते ? भुवि दारणप्रसंगात् । तत एव विश्वयुतैकादश
योजनशतविक्रमत्वं भूगोलस्याभ्युपगम्यत इति चेन्न, उत्तरतो भूमण्डलस्येय-
त्ताति क्रमात् तदधिकपरिमाणस्य प्रतीतेः । तच्छतभागस्वच सातिरेकैका-
दशयोजनभाज्यैश्च समभूभागस्याप्रतीतेः । कुरुक्षेत्रादिषु भुद्वादशयोजनादि-
परिमाणस्यापि समभूतलस्य सुप्रसिद्धत्वात् । तच्छतगुणविक्रमभूगोलपरि-
फलपनायामनवस्थाप्रसंगत् । कथं च स्थिरेऽपि भूगोले गंगासिन्धवादयो
नद्यः पृथ्वरसमुद्रगामिन्यो पटेरन् ? भूगोलमध्यान्तप्रभावादिति चेत्, किं
पुनर्भूगोलमध्ये ? उज्जयिनीति चेत्, न ततो गंगासिन्धादीनां प्रभवः समु-
पलभ्यते । यस्मात् तत्प्रभवः प्रतीयते तदेव मध्यमिति चेत्, तदिदमतिव्याहृतं ।
गंगाप्रभवदेशस्य मध्यत्वं सिंधुप्रभवभूभागस्य ततोतिव्यवहितस्य मध्यत्व-
विरोधात् । स्ववाद्यदेशापेक्षया त्वस्य मध्यत्वे न किञ्चिदमर्थं स्यात् स्वसिद्धा-
तपरित्यागश्चोज्जयिनीमध्यवादिनां । तदपरित्यागे चोज्जयिन्या उत्तरतो
नद्यः सर्वाऽदमुक्यस्तस्या दक्षिणतोऽवाङ्मुख्यस्ततः पश्चिमतः प्रत्य-
ङ्मुख्यस्ततः पूर्वतः प्राङ्मुख्यः प्रतीवेरन् । भूम्यवगाहभेदात्त-
दीगतिभेद इति चेन्न, भूगोलमध्ये महावगाहप्रतीतिप्रसंगात् । नहि
यावानेव नीचदेशे वगाहस्तावानेवोर्ध्वभूगोले युज्यते । ततो
नदीभिर्भूगोलानुरूपतामतिक्रम्य बहंतीति भूगोलविदाहरणमिति
सममेव घरातलमवलम्बितं युक्तं, समुद्रादिस्थिति विरोधश्च तथा परिहृतः

स्थात् । इदं भूमिः शक्तिविशेषात्त परिणीयत इति चेत्, तत एव समभूमौ
छायाविभेदाऽन्तु । अयं हि वस्तुं एकाभूमेरीदृशी शक्तिर्यतो मध्यान्हे
अस्तरुहाया मान्यखेट द्युतभूमेस्तु तादृशी यतस्त्विष्टिततागतम्यमा
छाया । तथा दर्पणसमत्तायामपि भूमौ न रवेर्वायुपरि स्थिते सूर्ये
छायाविरहस्तस्यास्तदभेदनिमित्तशक्तिविशेषाभ्युद्भावात् तथा विपुमति
समात्रमपि तुल्यमध्यदिने वा भूमिः शक्तिविशेषादन्तु । प्राच्यामुदय
प्रसीच्यामस्तमय सूर्यस्य तत एव घटते । कार्यविशेषदर्शनाद्भूमेः
शक्तिविशेषानुमानस्थविरोधात् । अन्यथा दृष्टान्तेऽदृष्टकल्पनायाश्चा-
वश्यं यावित्यात् । सा च यापोयसी महामोहविजृम्भमावेदयति । न च
यं दर्पणसमत्तामेव भूमिं भवामहे प्रसीतिविराधात् तस्या कालादि-
वशादुपचयापचयसिद्धेर्निमित्तप्रताकारसद्भावात् । ततो नोज्ज्विम्या उत्त-
रोत्तरभूमौ निम्नायो मध्येदिने छायावृद्धिर्विरुध्यते । नापि ततो दक्षिण-
क्षितौ सगुणतायां छायाहानिरुत्तरेतराकारभेदद्वाराया शक्तिभेदप्रसि-
द्धे । प्रदीपादिवादिष्वन्न दूर छायाया वृद्धिघटनात् निकटे प्रभातो-
पपत्ते । तत एव नोदयास्तमययो सुर्वादिर्विषयदर्शनं विरुध्यते भूमि-
संलग्नताया वा सूर्यादिप्रतीतिर्न संभाष्या, दूरादिभूमेस्त्वभाविषयदर्शनजनन-
शक्तिभ्युद्भावात् ॥ नन भूमात्रनिर्बचना समराशादयस्तेषां ज्योतिष्कगति-
विशेषनिर्बचनत्वादित्यावेदयति—

समरात्र दिग्वृद्धिर्हानिर्दोषाश्च युज्यते ॥

छायाग्रहोपरागादियथा ज्योतिर्गतिस्तथा ॥ १५ ॥

खल्वण्डभेदतः सिद्धा बाह्याभ्यतरमध्यतः ॥

तयामियोग्यदेवानां गतिभेदास्त्वमानतः ॥ १६ ॥

सूर्यस्य तावच्चतुर्शीतिशतं मण्डलानि । तत्र पंचषष्टि भ्यंतरे जंबूद्वीपस्या-
शीतिशतयोजने ममयाष्टपकाशनं जंबूद्वीपद्वाराष्टमण्डलान्येकात्रविंशतिशत
एवणेदस्याभ्यंतरे त्रीणि त्रिंशानि योजनशतान्यवगाढ तस्य प्रकाशनात् ।

द्वियोजनमेकैकमण्डलान्तरं द्वेयोजने अष्टाचत्वारिंशद्योजनैः षष्ठिभागाधै-
 कैकमुदयान्तरं । तत्र यदा त्रीणि शतसहस्रणि षोडशसहस्राणि सप्त-
 शतानि द्यधिकानि परिधिपरिमाणं विभ्रति तुरमेवप्रवेशदि-गोचरे
 सर्वमध्यमण्डले मेरुं पंचचत्वारिंशद्योजनैः द्वाविंशत्या योजनेष्वष्टमा-
 गैश्च प्राप्य सूर्यः प्रकाशयति तदाहनि पंचदशमुहूर्ता भवति रात्रौ चेति
 समरात्रं सिद्धयति । विद्युमतिं दिनं द्वाविंशत्येकषष्ठिभागः साति-
 रेकाष्टसप्ततिद्विशतपंचसहस्रयाजनपरिमाणं मुहूर्तातिशयोपपत्तेः । दक्षि-
 णोचरे समप्रणिधीनां च व्यवहितानामपि जनानां प्राच्यमादित्यप्रती-
 तिश्च लंकादि कुक्षेत्रांतरदेशस्यानामभिमुखमादित्यस्योदयात् । अष्टच-
 त्वारिंशद्योजनैकषष्ठिभागवात् प्रमाणयोजनापेक्षया सातिरेकत्रिनवतीयो-
 जनशतत्रयप्रमाणत्वादुत्सेधयोजनापेक्षया दूरोदयत्वाच्च स्वामिमुखलंभीद्व-
 प्रतिमाससिद्धेः । द्वितीये जहनि तथा प्रतिभासः कुतो न स्थापदविशे-
 षादिति चेत्, मण्डलान्तरे सूर्यस्योदयात् तदंतरस्योत्सेधयोज-
 नापेक्षया द्वाविंशत्येकषष्ठिभागयोजनासहस्रप्रमाणत्वात्, उत्तमणे त-
 दुपरतः प्रतिभासनस्य घटनात् । सूर्यगणनामदक्षिणोत्तरसम-
 णिभिर्भूभागादन्त्यप्रदेशे कुतः प्राची सिद्धिरिति चेत्, तदनं-
 तरमण्डले तथा सर्वाभिमुखमादित्यस्योदयादेवेति सर्वमनवय, क्षेत्रा-
 न्तरेऽपि तथा व्यवहारसत्त्वे । तदेतत् प्राचीदर्शनाद्वरायां गोलाकारता
 साधनमयोजनमुक्तं तत्र तत्र दर्पणाकारतायामपि प्राचीदर्शनोपपत्तेः ।
 यदा तु सूर्यः सर्वान्तरमण्डले चतुश्चत्वारिंशद्योजनमहर्षेष्टाभिश्च योज-
 नशतैर्विस्तरैर्मैरुपप्राप्य प्रकाशयति तदाहन्ष्टादशमुहूर्ता भवन्ति । चत्वारिं-
 शदष्टोत्ताधिकनवनवतियोजनसहस्रविष्कम्भस्य त्रिगुणसातिरेकपरिधेस्त-
 म्मण्डलयैकान्त्राविंशद्योजनषष्ठिभागाधिकं पंचाशद्द्विशतोत्तराद्योजनामहस-
 पंचकमात्रमुहूर्तगतिश्चेन्न वसिद्धेः शेषाप्रकर्षयंततः प्रसा दिवाष्टुहर्तानि-
 श्व रात्रौ सूर्यातिवेदाऽभ्यंतमण्डलात् सिद्धा । यदा च सूर्यः सर्ववास्त-
 मण्डले पंचचत्वारिंशत्सहस्रैस्त्रिभिश्च शतैस्त्रिंशद्योजनानां मेरुमाप्य भासयति

तदाहनि द्वादश मुहूर्ताः । पष्ठयधिकशतषट्कोत्तर योजनशतसहस्रविक्र-
मस्य तन्निगुणसातिरेकपरिधेः तन्मण्डलस्य पंचदशैकयोजनषष्ठिमागाधि-
कपंचोत्तरशतत्रयसहस्रपंचकपरिमाणगतिमुहूर्तक्षेत्रत्वात्तेश्च परमप्रकर्षपर्य-
तपासा तावद्विवाहानिर्वृद्धिश्च रात्रौ सूर्यगतिभेदात् बाह्याद्गगनखण्डम-
ण्डलात् सिद्धा । मध्ये त्वनेकविधा दिनस्य वृद्धिर्हानिश्चानेकमण्डलभेदात्
सूर्यगतिभेदादेव यथागमं मण्डलं यथागणनं च प्रत्येतस्या तथा दोषावृद्धि-
र्हानिश्च युज्यते । सदेतेन दिनरात्रिवृद्धिहानिदर्शनाद्भुवो गोलाकारता-
नुमानमपास्तं, तस्यान्यथानुपपत्तिर्वैकल्यादन्यथैव तदुपपत्तेः । तथा
छाया महती दूरे सूर्यस्य गतिमनुमापयति अंतिकेऽतिस्वरूपां न पुनर्भू-
मेर्गोलकाकारतामेति छायावृद्धिहानिदर्शनमपि सूर्यगतिभेदनिमित्तकमेव ।
मध्यान्नेकचिच्छायाविरहेऽपि परत्रतद्दर्शनं भूमेर्गोलकाकारतां गमयति समभूमौ
तदनुपपत्तेरिति चेन्न, तदापि भूमिनिम्नस्वोन्नतत्वविशेषमात्रस्यैव गते, तस्य
च भूतैरावतयोर्वृष्टत्वात् “ भूतैरावतयोर्वृद्धिः सा षट्समयाभ्या-
मुत्सर्पिण्यवसर्पिणीभ्यां ” इति वचनात् । तन्मनुष्याणामुत्सर्पणानुभ-
वापुरादिभिवृद्धिः सा प्रतिपादितौ न - भूमेरप्युद्गारेरिति न
मन्तव्यं, गौणशब्दप्रयोगान् मुख्यस्य घटनादन्वया मुख्यशब्दा-
र्थतिक्रमे प्रयोजनाभावात् । तेन भूतैरावतयोः क्षेत्रयोर्वृद्धिः सा
मुख्यतः प्रतिपत्तव्यौ, गुणभावतस्तु तत्स्यमनुष्याणामिति तथा वचनं सफ-
लतामस्तु ते प्रतीतिश्चानुलंघिता स्यात् । सूर्यस्य ग्रहोपरागेऽपि न भूगो-
लच्छायायां युज्यते तन्मते भूगोलस्याल्पत्वात् सूर्यगोलस्य सच्चतुर्गुणत्वात् तथा
सर्वप्रासग्रहणविरोधात् । एतेन चंद्रच्छायायां सूर्यस्य ग्रहणमपास्तं
चन्द्रमसोऽपि ततोल्पत्वात् क्षितिगोलचतुर्गुणच्छायावृद्धिघटनाच्चंद्रगोलवृद्धि-
गुणच्छायावृद्धिगुणघटनाद्वा । ततः सर्वप्रासे ग्रहणमविरुद्धमेवेति चेत् कुतः त-
त्र तथा तच्छायावृद्धिः । सूर्यस्यातिदूरत्वादिति चेन्न, सप्तरभूमावपि
तत्पक्षे छायावृद्धिभेगात् । कथंच भूगोलदेहरारिस्थिते सूर्ये तच्छायाप्राप्तिः
प्रतीतिविरोधात् तदा छायाविग्रहप्रसिद्धेर्मन्वंदिनवत् नतः तिर्यक्स्थिते

सूर्ये तच्छाययासिरिति चेन्न, गोलोत् पूर्वदिक्षु स्थिते रथौ पश्चिमदिगभिमुख-
छायोपपत्तेस्तत्प्राप्त्ययोगात् । सर्वदा तिर्यगेव सूर्यग्रहणसंप्रत्ययप्रसंगात् ।
मध्यदिने स्वस्योपरि तत्पत्तीतेश्च क्षितिगोलस्याधःस्थिते मानौ चन्द्रे च त-
च्छायया ग्रहणमिति चेन्न, रात्राविव तददर्शनप्रसंगात् । ननु च न तयावरण-
रूपया भूम्यादिछायाया ग्रहणमुपगम्यते उद्विद्धिर्यतोयं दोषः । किं हि ! उप-
रागरूपया चंद्रादौ भूम्याद्युपरागस्य चन्द्रादिग्रहणव्यवहारविषयतयोपगमात् ।
स्फटिकादौ जपाकुसुमाद्युपरागवत् तत्र तदुपपत्तेरिति कश्चित्; सोऽपि न
सत्यवाक्, तथा सति सर्वदा ग्रहणव्यवहारप्रसंगं भूगोलसर्वदिक्षु स्थितस्य
चन्द्रादेस्तदुपरागोपपत्तेः । जपाकुसुमादेः समंततः स्थितस्य स्फटिकादेस्तदु-
परागवत् । नहि चन्द्रादेः कस्यांचिदपि दिशि कदाचिदव्ययस्थितिर्नाम
भूगोलस्य येन सर्वदा तदुपरागो न भवेत् तस्य ततोतिविप्रकर्षात् कदाचित्
भवत्येव प्रत्यासत्त्यतिदेशकाल एव तदुपगमादिति चेत्, किमिदानीं सूर्यादि-
र्भ्रमणमार्गभेदोऽप्युपगम्यते ? नाहमप्युपगम्यत इति चेन्न, कथं नानाराशिषु
सूर्यादिग्रहणमतिराशिमागस्य नियमात् प्रत्यासन्नतमममार्गभ्रमण एव तद्व-
टनात् अन्यथा सर्वदाग्रहणप्रसंगस्य दुर्निवारत्वात् । यतिराशि पतिदिनं च
तन्मार्गस्यापतिनियमात् सम्रात्रदिवसवृद्धिरान्यादिनियमाभावः कुतो
विनिवार्येत ? भूगोलशक्तेरिति चेत्, उक्तमत्र समायामपि भूमौ तत एव
समरात्रादिनियमोऽस्ति । ततो न भूछायया चंद्रग्रहणं चन्द्रछायया वा
सूर्यग्रहणं विचारसहं । राहुविमानोपरागोऽत्र चन्द्रादिग्रहणव्यवहार इति
युक्तिमुपपत्त्यामः सकलबाधकविकलत्वात् । न हि राहुविमानानि सूर्यादि
विमानेष्वोक्तानि श्रूयन्ते । अष्टचत्वारिंशद्योजनैरुपपत्तिमागवाहुल्यानि
तत्रिगुणसातिरेकरिधीनि चतुर्विंशतियोजनैरुपपत्तिमागवाहुल्यानि सूर्यविमा-
नानि, तथा षट्त्रिंशद्योजनैरुपपत्तिमागवाहुल्यानि तत्रिगुणसातिरेकपरि-
धीन्षट्त्रिंशतियोजनैरुपपत्तिमागवाहुल्यानि चन्द्रविमानानि, सूर्येकयोज-
नविष्कंमायामानि सातिरेकयोऽनत्रपरिधीन्षट्त्रिंशतियोजनानुस्तु वाहुल्यानि
राहुविमानानीति ध्रुवः । ततो न चन्द्रविषयं सूर्यविषयं बार्हस्पत्योपगमो

कुण्डविषाणत्वदर्शनं विरुध्यते । नाप्यन्यदा तीक्ष्णविषाणत्वदर्शनं व्याहृत्यते
 राहुविमानस्यातिवृत्तस्य अर्धगोलकाकृतेः परमाणोपरक्ते समवृत्ते अर्ध-
 गोलकाकृतौ सूर्यविन्दे चन्द्रविन्दे तीक्ष्णविषाणतया प्रतीतिषटनात् । सूर्या-
 चन्द्रमसां राहूणां च गतिभेदात् तदुभयमेदं च दूषहपुद्गादिवत् । यथैव
 हि ज्योतिर्गतिः सिद्धा तथा ग्रहोपरागादिः सिद्धा इति स्याद्वादिनां दर्शनं ।
 न च सूर्यादिविमानस्य राहुविमानेनोपरागोऽसंभाव्यः, स्फुटि-त्येव स्वच्छस्य
 तेनासितेनोपरागचटनात् । स्वच्छं पुनः सूर्यादिविमानानां मणिमयत्वात् ।
 तत्तत्तपनीयसमप्रभाणि लोहिताक्षमणिमयानि सूर्यविमानानि, विमलमृणालव-
 र्णानि चन्द्रविमानानि, अर्कममिमयानि लज्जनसमप्रभाणि राहुविमानानि,
 अरिष्टमणिमयानीति परमाणमभ्युक्तावात् । शिरोमात्रं राहुः सर्पाकारोवेति
 मवादस्य निष्पत्त्यात् तेन ग्रहोपरागानुपपत्तेः वराहमिहसदिभिः प्यभिधानात् ।
 कथं पुनः सूर्यादिः कदाचिद्राहुविमानस्यावर्गमागेन महतोपरश्रमान-
 कुण्डविषाणः स एवान्यदा तत्वापराभागेराल्पेनोपरश्रयान्नस्तीक्ष्णविषाण-
 स्यादिति चेत्, तदाभियोग्य देवगतिविशेषात् द्विमानवरिवर्तनोपपत्तेः ।
 योऽहमिर्देवसहस्ररुद्यन्ते सूर्यविमानानि प्रत्येकं पूर्वदक्षिणोत्तरापाभागात्
 क्रमेण सिंहकुजावृषमत्तुरंगरूपाणि विकृत्यचरन्ति चरन्ति
 देवसहस्राणि गृह्णीति वचनात् । तथा चन्द्रविमानानि प्रत्येकं
 योऽहमिर्देवसहस्ररुद्यन्ते, तथैव राहुविमानानि प्रत्येकं त्रुभिर्देवसहस्ररुद्यन्ते
 इति च श्रुतेः । तदाभियोग्यदेवानां सिद्धादिरूपविकारिणां कुतो गतिभेद-
 स्वादौ इति चेत्, स्यादत एव पूर्वोक्तकर्तृविशेषनिमित्तकादिति श्रुतः ।
 सर्वेषामेवमभ्युगमस्यावश्यं भावित्वादन्यथा स्वेष्टविशेषस्थानुपपत्तेः
 तत्रदिपादकस्यागमस्यासंभवद्वाराधकस्य सद्भावाच्च । गोलाकारा भूमिः
 समरात्रादिदर्शनान्यथानुपपत्तेरित्येतद्वाधकमागमस्य स्येति चेत् न,
 अत्र हेतोः प्रयोजनत्वात् । समरात्रादिदर्शनं हि यदि
 तिष्ठद्भूमिर्गोलाकारतायां सप्यथा हेतुस्तदा न प्रयोजकः स्यात्
 ग्रामद्भूमिर्गोलाकारतायामपि तदुपपत्तेः । अथ ग्रामद्भूमिर्गोलाकारतायां

साध्यायां, तथाप्यप्योजको हेतुस्तिष्ठतमृगोष्णकारतायामपि तद्वदनात् ।
अथ मृसामान्यस्य गोष्णकारतायां साध्यायां हेतुस्तथाप्यगमरुस्तिर्वक्-
सूर्यादिभ्रमणादिनामर्गोष्णकारतायामपि भूमेः साध्यायां तदुपपत्तेः ।
समनलायामपि मूर्मो ज्योतिर्गतिविशेषात्समरात्रादिदर्शनस्योपपादितत्वाच्च ।
नातः साध्यसिद्धिः कालात्ययादिदृष्टत्वाच्च । प्रमाणबाधितपक्षनिर्देशानन्तरं
प्रयुज्यमानस्य हेतुत्वेतिप्रसंगात् । ततो नेदमनुगमं हेत्वाभासोत्थं बाधकं
प्रवृत्तागमस्य येनारमादेवेष्टसिद्धिर्न स्यात् ॥

ज्योतिः शास्त्रपतो युक्तं नैतस्याद्वादविद्विषाम् ॥

संवादकमनेकान्ते मतिरस्य प्रतिष्ठिते ॥ १७ ॥

नहि किञ्चित्सर्वथैकान्ते ज्योतिःशास्त्रे संवादकं व्यवतिष्ठने प्रत्यक्षा-
दिवत् नित्याद्यनेकान्तरूपस्य तद्विषयस्य सुनिश्चितासंभवद्वाधकवाना-
यात् तस्य दृष्टेष्टार्थो य धनम् । तत्र स्याद्वाददिनामेकं तद्युक्तं, सत्यमे-
कान्ते तत्प्रतिष्ठानात् तत्र सर्वथा बाधकविरहितनिश्चयात् ॥

॥ तत्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥

किंकुन इत्याह—

ये ज्योतिष्काः स्मृता देवास्तत्कृतो व्यवहारतः ॥

कृतः कालविभागोयं समयादिर्न मुख्यतः ॥ १ ॥

तद्विभागात्तथा मुख्यो नाविभागः प्रसिद्धयति ॥

विभागरहिते हेतौ विभागो न फले कश्चित् ॥ २ ॥

विभागवान् मुख्यः कालो विभागवत्कृत्तनिमित्तत्वात् शिष्यादि-
वत् । समयावल्लिङ्गादिविभागवत्तत्त्वात्काले लक्षणफलनिमित्तत्वस्य मु-
ल्यकाले धर्मिणि प्रसिद्धत्वात् नाप्याश्रयासिद्धः, सकलकालवादिनां
मुख्यकाले विभादाभावात् तदभाववादिनां तु प्रतिक्षेपात् । गगना-
दिनानैकातिकोऽयं हेतुरिति चेन्न, तस्यापि विभागवद्वगमादनादिकार्यो-

स्तौ विभागवत् एव निमित्तत्वोपपत्ते । ननु च यद्यवयवभेदो विभागस्तदा नासौ गगनादावस्ति तस्यैकद्रव्यत्वोपगमात् । पटादिवदनयवारभ्यत्वानुपपत्तेश्च ।

अथ प्रदेशवतोपचारो विभागस्तदा कालेऽप्यस्ति, सर्वगतैककालवादिनामाकाशादिवदुपचरितप्रदेशकालस्य विभागस्त्वोपगमात् । तथा च तत्साधने सिद्धसाधनमिदं किञ्चित्, परमार्थत एव गगनादे, सप्रदेशत्वनिश्चयात् । तस्य सर्वदावस्थितप्रदेशत्वात् एव द्रव्यत्वाच्च । द्विविधा व्यवस्थाः सदावस्थितवपुषोऽनवस्थितवपुषश्च । गुणवत्तत्र सदावस्थितद्रव्यप्रदेशाः सदावस्थिता एवान्यथा द्रव्यस्थानवस्थितत्वपसंगात् । पटादिवदनवस्थितद्रव्यप्रदेशास्तु तत्त्वादयोनवस्थितास्तेषामवस्थितत्वे पटादीनामवस्थितत्वापत्ते । कादाचित्कत्वत्येव तयावधारितावयवभ्रमस्य च विरोधात् । तत्र गगनं धर्माधर्मैकजीवाद्यावस्थितप्रदेशाः सर्वे यतोऽनघारितप्रदेशत्वेन वक्ष्यमाणत्वात् मवेशुपवेशिभावस्य च तेषां सैरनादित्वात् । कथमनादीनां गगनादितत्प्रदेशानां प्रदेशप्रदेशिभावः परमार्थव्यपस्थायी ? सादीनामेव तत्पटादीनां सद्भावदर्शनात् इति चेत्, कथमिदानीं गगनादिद्रव्यमहत्त्वादिगुणानामनादिनिधनानां गुणगुणिभाष्य परमार्थिकः सिध्येत् ? तेषां गुणगुणिरक्षणयोगात् तथाभावे इति चेत्, तर्जितप्रदेशानामपि प्रदेशिपदेशरक्षणयोगात् प्रदेशप्रदेशिभावोऽस्तु । यथैव हि गुणपर्यवद्रव्यमिति गगनादीनां द्रव्यरक्षणमस्ति तन्महत्त्वादीनां च 'द्रव्याग्निना म्रियुणा गुणाः' इति गुणरक्षणं तथावयवानामेकत्वरिणाम प्रदेशिद्रव्यमिति प्रदेशिरक्षणं गगनादीनामवपुतोऽवयवः प्रदेशरक्षणं तदेकदेशानामस्तोति युक्तस्तेषां प्रदेशप्रदेशिभावः । कालस्तु नैकद्रव्यं तस्य संख्येयगुणद्रव्यपरिणामत्वात् । एकैकस्मिन्लोकाकाशप्रदेशे काकाजोरैकैकस्य द्रव्यस्थानंतर्पणस्थानम्युपगमे तद्देशवर्तिद्रव्यस्थानंतस्य परमाज्वादेशनपरिणामानुपत्तेरिति द्रव्यतो भावतो वा विभागत्वे साध्ये कालस्य न सिद्धसाधनं । नापि गगनादिनानैकांकिको हेतुः । श्रित्वादि-

निदर्शनं साध्यसाधनविकलमित्यपि न मन्तव्यं तत्कार्यस्याङ्कुरादिविभागवतः प्रतीतेः, क्षित्यादेश्च द्रव्यतो भावत्वाच्च विभागवत्त्वसिद्धेरिति सूक्तं ' विभाग-
रहिते हेतौ विभागो न फले कश्चित् " इति ॥

॥ बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥ (श्रीउमास्वामि)

किमनेन सूत्रेण कृतमित्याह—

बहिर्मुण्यलोकात्तेवस्थिता इति सूत्रतः ॥

तत्रासन्नाव्यवच्छेदः प्रादक्षिण्यमतिशयतिः ॥ १ ॥

कृतेति शेष ।

एवं सूत्रचतुष्टयाज्ज्योतिषामरचितनम् ॥

निवासादिविशेषेण युक्तं बाधविरजनात् ॥ २ ॥

.... । ...

त्रिलोकसार—

श्रीश्रीमिर्चंद सैदान्तिक विरचित

त्रिलोकसार अध्याय तृतीय—“ ज्योतिर्लोकाधिकार
प्रतिपादन अधिकार ”

हिंदीभाषा अनुवादकार स्वर्गीय पं० प्रमर श्रीटोडरमल्लजी

छा. पु. पृ. १४१-२०४ ॥

तर्हा तारादिकनिका स्थितिस्थान तीन गणानि करि कहै है—

णउदत्तर सप्त सए दमसीदी चदुदुगे तिय नउकें ॥

तारिणमसिरिक्खनुदा सुक्कगुरंगामंदगदी ॥ ३३२ ॥

ननस्युत्तर सप्तशतानि दश अशीतिः चतुद्रिकं त्रिकच्छेदः ।

तारेनशशिरुक्खनुदाः शुक्कगुरंगामंदगद्वयः ॥ ३३३ ॥

अर्थ—निबै अधिक सातसै बिबै उपरि दश असी च्यारि दोष स्थानबिबै तीन चारि स्थानबिबै जाइ कमतैं तारा इन शशि ऋषि बुध शुक्र गुरु अगार मंदगति तिष्ठै हैं ॥ भावार्थ—चित्रापृथ्वीतैं दगाई सातसै निबैयोजन उपरितौ तारे हैं । बहुरि तिनतैं दश योजन उपरि इन कहिए सूर्य हैं । बहुरि तिनतैं असी योजन उपरि शशि कहिए चंद्रमा हैं । बहुरि तिनतैं च्यारि योजन उपरि ऋषि कहिए नक्षत्र हैं । बहुरितिनतैं च्यारि योजन उपरि बुध है । बहुरि तिनतैं तीन योजन उपरि शुक्र है । बहुरि तिनतैं तीन योजन उपरि गुरु कहिये बृहस्पति है । बहुरि तिनतैं तीन योजन उपरि मंदगति कहिए शनैश्वर है । ऐसे ज्योतिषी लिष्ट हैं ॥ ३३२ ॥

अवसेसाण महान्ण जयरीओ उवरि चित्तभूमिदो ॥
गंतूण बुद्धसणीण विचाले होति जिन्नाओ ॥ ३३३ ॥
अवशेषाणां ग्रहाणां नगर्ये उपरि चित्राभूमितः ॥
गत्वा बुधशन्योः विचाले भवति नित्याः ॥ ३३३ ॥

अर्थ—अष्टयासी ग्रहनिबिबै अथ छेप तिनकी नगरी उपरि उपरि चित्रा भूमितैं जाइ बुध भर शनैश्वर इन दोऊनकै बीची अंतराल क्षेत्र-बिबै शाश्वती हैं ॥ ३३३ ॥

अर्थह सणी जवसये चित्तादो तारगावि तावदिए ॥
जोइसपडलबहुल दससहिय ज्योणाय सयं ॥ ३३४ ॥
आस्ते शनिः नक्षत्राणि चित्रातः तारका अपि तावतः ॥
ज्योतिष्पटलमाहुल्यं दशसहित योजनानां शतम् ॥ ३३४ ॥

अर्थ—शनैश्वर चित्राभूमितैं नवसै योजन उपरि आस्ते कहिए तिष्ठै है । बहुरि तारे हैं तेभी तावत कहिए नवसै योजन पर्यंत तिष्ठै हैं । सो चित्रातैं सातसै निबै योजन उपरि सौ दगाए नवसै योजन पर्यंत

ज्योतिषी देवनिका पटलका बाहुल्य कहिए भोटाईका प्रमाण सो दश सहित एकसौ योजन प्रमाण जानना ॥ ३३४ ॥

आगैं प्रकीर्णक तारानिका प्रकार अंतराल निरूपण है—

तारंतरं जहण्यं तेरिच्छेकोससत्तमागो दु ॥

पण्णासं मज्झिमं सहस्समुक्कसयं होदि ॥ ३३५ ॥

तारांतरं जघन्यं तिर्यक् कोशसत्तमागस्तु ॥

पंचाशत् मध्यमं सहस्समुत्कृष्टं भवति ॥ ३३५ ॥

अर्थ—तारातैं ताराके बीचि तिर्यगरूप बरोबरिविषै अंतरालजघन्य एक कोशका सातवां भाग, मध्यम पचास योजन, उत्कृष्ट एक हजार योजन प्रमाण हो है ॥ ३३५ ॥

अथ ज्योतिषीनिके विमानस्वरूप निरूपे है—

उत्ताणद्धियगोलगदलसरिसा सव्व जोई सविमाणा ॥

उवरिं सुरणगराणि च जिणभवनजुदाणि रम्माणि ॥ ३३६ ॥

उत्तानस्थितगोलकसदृशाः सर्वज्योतिष्कविमानाः ॥

उपरि सुरनगराणि च जिनभवनयुतानि रम्माणि ॥ ३३६ ॥

अर्थ—गोलक जो गोलाकाका दल कहिए तिस गोलाकों बीचिमें सों विदारि दोय खण्ड करिए तिसविषै जो एक खण्ड सो उत्तान स्थित कहिए तिस आधा गोलाकों ऊंचा स्थापित किया होय चौड़ा ऊपरि अर ठाकी अणी नीचे ऐसे घस्या होइ ताका जैसा आकार तिइ समान सर्व ज्योतिषीनिके विमान हैं । बहुरि तिन विमाननिके ऊपरि ज्योतिषी देवनिके नगर हैं । ते नगर जिनमंदिरनिकरि संयुक्त हैं । बहुरि रमणीक है ॥ ३३६ ॥

• आर्यो तिन विमाननिका व्यास अर बाहुल्य दोय गायानिकरि कहै है—

जोषणमेकद्विकए छप्पणठठाल चंद्रविभास ॥

सुकगुरिदरतियाणं कोसं किंचूणकोस कोसद्वं ॥ ३३७ ॥

योजन एकपष्ठिकृते पट्पंचाशदष्टचत्वारिंशत् चंद्रविन्यासौ ॥

शुकगुर्वितरत्रयाणां क्रोशः किंचिद्वन क्रोशः क्रोशार्धम् ॥ ३३७ ॥

अर्थ—एक योजनका इकसठि भाग करिषु तहां छप्पन भाग प्रमाण सो चंद्रभाके विमानका व्यास है । बहुरि शुकका एक कोश, षष्ठ्यष्टिका किंचित् ऊन एक कोश, इतर तीन युध मंगल शनैश्वर इनका आधकोश प्रमाण विमानव्यास जानना ॥ ३३७ ॥

कोसस्त तुरियमवरंतुरिय द्वियक्रमेण जाय कोसोत्ति ॥

ताराणं रिक्खाणं कोसं बहुलं तु वासदं ॥ ३३८ ॥

क्रोशस्य तुरीयमवरंतुर्याधिक क्रमेण यावत् क्रोश इति ॥

ताराणां प्रक्षणां क्रोशं बाहुल्यं तु व्यासार्धम् ॥ ३३८ ॥

अर्थ—तारानिका विमाननिका जषण्य व्यास कोशका चौथा भाग प्रमाण है । बहुरि चौथाई अधिक एक कोश पर्यंत जानना तहां आध-कोश पाँचकोश प्रमाण मध्यम व्यास जानना । एक कोश प्रमाण उत्कृष्ट व्यास जानना । बहुरि शेष जे नक्षत्र तिनका विमानव्यास एककोश प्रमाण जानना । बहुरि सर्वविमाननिका बाहुल्य कहिषु मोटाईका प्रमाण सो अपने अपने व्याससँ आधा जानना ॥ ३३८ ॥

आर्यो राहु केतु ग्रहनिका विमान व्यास ना तिनका कार्य वा सि-
नका अवस्थानको दोय गायानिकरि कहै है—

राहु अरिहविमाणा किंचूणं अधोगता ॥

छम्मासे पवते चंद्रबीदादयन्ति क्रमे ॥ ३३९ ॥

राहुरिहविमानौ किंचिद्वनौ योजनं अधोगतारौ ॥

वर्णासे पर्वान्ते चंद्रबीदादयतः क्रमेण ॥ ३३९ ॥

अर्थ—राहु अर अरिष्ट कहिए केतु इन दोऊनिके विमान किछू घाटि एक योजन प्रमाण है । बहुति ते विमान कमकरि चंद्रमा अर सूर्यका विमानके नीचै गमन करे हैं । बहुति छह मास भए पर्वका अन्तवियै चंद्रमा सूर्यको आछादे है । राहुतौ चंद्रमाको आछादे है, केतु सूर्यको आछादे है याका ही नाम ग्रहण कहिए हैं ॥ ३३९ ॥

राहुअरिष्टविमाणधयादुचरिप्रमाणअंगुलचउक्कं ॥

गत्तुण ससिनिमाणा सूर्यनिमाणा क्रमे होति ॥ ३४० ॥

रावहारिष्टविमानध्वजादुपरिप्रमाणांगुलचतुष्कम् ॥

गत्तवा शशिनिमानाः सूर्यविमानाः क्रमेण भवन्ति ॥ ३४० ॥

अर्थ— राहु अर केतुके विमाननिका जो ध्वजादण्ड ताके ऊपरि ध्यारि प्रमाणांगुल जाइ कम करि चंद्रमाके विमान अर सूर्यके विमान हैं । राहु विमानके ऊपरि चंद्रमा विमान है केतु विमानके ऊपरि सूर्य विमान है ॥ ३४० ॥

आगै चंद्रादिकनिके किरणनिका प्रमाण कहे हैं—

चंद्रिणवारसहस्रा पादा सीयल खरा य सुक्के हु ॥

अट्टाङ्गसहस्रा तिक्का सेसा हु मन्दकरा ॥ ३४१ ॥

चद्रेनयोः द्वादशसहस्राः पादाः क्षीतलाः खराश्च शुक्ले तु ॥

अर्धतृतीयसहस्राः तीव्रा शेषा हि मन्दकराः ॥ ३४१ ॥

अर्थ— चंद्रमा अर सूर्य इनके बारह बारह हजार किरण है । तहां चंद्रमाके किरण क्षीतल हैं सूर्यके किरण खर कहिये तीक्ष्ण हैं । बहुति शुक्ल है ताके अट्ठाई हजार किरण है ते तीव्र कहिए प्रकाशकरि उज्ज्वल हैं । बहुति अवशेष उद्योतिषी मंदकरा कहिए मंद प्रकाश संयुक्त हैं ॥ ३४१ ॥

आगे चंद्रमाका मण्डलकी वृद्धिहानिका अनुक्रमकं कहै है —

चदाण्यसोलसमे किण्डो सुको य पण्णरदिणोत्ति ॥

हेट्टिल्ल णिच्च राहुगमणनिसेसेण वा होदि ॥ ३४२ ॥

चंद्रो निजपोहयकृष्णः शुक्लश्च पंचदशदिनान्तम् ॥

अधस्तल नित्य राहुगमनविशेषेण वा भवति ॥ ३४२ ॥

अर्थ—चन्द्रमण्डल है सो अपना सोलहवां भाग प्रमाण कृष्ण अरु शुक्ल पंद्रह दिन पर्यंत हो है । भावार्थ—चंद्र विमानका जो सोलह भाग विषे एक एक भाग एक एक विषे श्वेतरूप होइ स्वयमेव पंद्रह दिन पर्यंत परिनर्मै हैं । तहा चंद्रमाका विमानका क्षेत्र योजनका छप्पन एक-सठिवां भाग प्रमाण $\frac{५६}{१००}$ है तो एक कलाका केता होइ । ऐसे ताको सोलहका भाग दिए आठ करि अपवर्तन किए योजनका एक सौ भाईस भाग करि तामें सात भाग प्रमाण एक कलाका प्रमाण आया $\frac{१६१}{१००}$ । बहुरि एक कलाका $\frac{२६६}{१००}$ प्रमाण होइ तो सोलह कलानिका केता होइ ऐसे दोष का अपवर्तन करि गुणे छप्पन एकसठिवां भाग प्रमाण आवै । बहुरि अन्य कोई आचार्यजके अभिप्रायकरि चंद्रविमानकै नीचे राहु विमान गमन करै है तिस राहुका सदाकाल ऐसा ही गमन विशेष है जो एक एक कला चंद्रमाकी क्रमते आछादे वा टपादे है तिहकरि वृद्धि हानि है ॥ ३४२ ॥

आगे चंद्रादिकनिके बाहक कहिए चरावनेवाले देव तिनका आ-
का विशेष वा तिनकी संख्या कहैं हैं—

सिंहगयवसहजदिलस्सायारसुरा वहति पुंव्वादि ॥

इंदु स्त्रीणं सोलसहस्रमद्वद्धमिदरतिये ॥ ३४३ ॥

सिंहगजवृषभजटिलाश्याकारसुरा वहति पूर्वादिम् ॥

इंदुरबीणां पोट्टमदमाणि नदभार्मिकममिनरत्रणे ॥ ३४३ ॥

अर्थ— सिंह हाथी वृषभ जटिलरूप आकारकों धारि देव हैं ते विमाननिकों पूर्वादि दिशानि प्रति ब्रह्मन्ति कहिये वेह चालें हैं । ते देव चंद्रमा अर सूर्य इनके तौ प्रत्येक सोलह हजार हैं । बहुरि इतर तीनके आघे आघे हैं तहां ग्रहनिके आठ हजार नक्षत्रनिके च्यारि हजार तारानिके दोय हजार विमानवाहक देव जाननें ॥ ३४३ ॥

आगें आकाशविषैं गमन करतें ने केह नक्षत्र तिनके दिशामेव कहै है ।—

उत्तरदक्षिण उड्डाधोमञ्जे अभिजि मूल सादी य ॥

मरणी नितिय रिक्ता चरति अवराणमेव तु ॥ ३४४ ॥

उत्तरदक्षिणीर्धाधोमध्यं अभिजिन्मूलः स्वातिश्च ॥

मरणी कृत्तिका क्रक्षाणि चरति अवराणामेव तु ॥ ३४४ ॥

अर्थ—उत्तर १ दक्षिण १ ऊर्ध्व १ अधः १ मध्यः १ इन विषैं क्रमतैं अभिजित १ मूल १ स्वाति १ मरणी १ कृत्तिका ए पंच नक्षत्र गमन करै हैं । अवगणें कहिए क्षेत्रांतकों प्राप्त भए जे अभिजित आदि पंच नक्षत्र तिनकी ऐसी अवस्थिति है ॥ ३४४ ॥

आगें मेरुगिरितैं कितने दूर कैसे गमन करैहैं—

इग्निवीसेयारसयं विहाय मेरुं चरन्ति जोङ्गणा ॥

चंद्रतियं नज्जित्ता सेसा हु चरन्ति एकपथे ॥ ३४५ ॥

एकविंशैरुदशशतानि विहाय मेरुं चरन्ति ज्योतिर्गणाः ॥

चंद्रत्रयं वर्जयित्वा शेषा हि चरति एकपथे ॥ ३४५ ॥

अर्थ—इकईस अधिक ग्यारहसैं योजन मेरुको छोडि ज्योतिषी समूह गमन करै हैं । भावार्थः—मेरुगिरितैं ग्यारहसैं इकईस योजन ऊपर ज्योतिषी मेरुकी प्रदक्षिणारूप गमन करैहैं । मेरुतैं ग्यारहसैं इकईस योजन पर्यंत कोऊ ज्योतिषी न पाइए हैं । बहुरि चंद्रमा सूर्य ग्रह इन तीन

बिना अवशेष सर्व ज्योतिषी एक पथविषै गमन करै हैं । भावार्थ—चंद्र-
मा सूर्य ग्रह सौ कदाचित् कोई कदाचित् कोई परिधिरूप मार्गविषै अगमन
करै हैं । बहुतिनक्षत्र अर तारेण अपना अपना एकही परिधिरूप मार्गविषै
गमन करै हैं । अन्य अन्य मार्गविषै नहीं अगमन करै हैं ॥ ३४५ ॥

अथ जंघ्वद्वीपे लगाय पुष्करार्थं पर्यंत चंद्रमा सूर्यनिका प्रमाण
निरूपै है—

दो दोयगं बारस यादाल बहत्तरिदुक्षणसखा ॥

पुष्करदलोत्ति परदो अवट्टिया सव्यजोइगणा ॥ ३४६ ॥

द्वौ द्विवर्ग द्वादश द्वाचत्वारिंशद्वाप्ततिरिद्विनसखा ॥

पुष्करदलांत परतः अवस्थिताः सर्वज्योतिर्गणाः ॥ ३४६ ॥

अर्थ—दोय दोय वर्ग बारह बियालीस बहत्तरि चंद्रमा सूर्यनिकी
संख्या पुष्कार्थं पर्यंत है । भावार्थ—जंघ्वद्वीपविषै दोय लक्षण सप्तद्विवर्ग
चत्वारि घातुकी खण्डविषै बारह कालोदकविषै बियालीस पुष्कार्थविषै
बहत्तरि चंद्रमा है । अर इतने इतने ही सूर्य है । बहुति पुष्कार्थितै परै
जे ज्योतिषी देवनिका गण है ते अवस्थित है । कदाचित् अपने अपने
स्थानतै गमन नाहीं करै हैं जहां है वहां ही स्थिररूप तिष्ठै
है ॥ ३४६ ॥

आमैं तहा लिखै हैं जु भुव तारे तिनको निरूपै हैं —

छहकि णवतीससय दमयसहस्र खगार शमिदाल ॥

गगणतिदुगतेगण धिरताग पुष्करदलोत्ति ॥ ३४७ ॥

पदकृतिः नवत्रिंशत्तदं दशकसहस्रं सद्वादश एकचत्वारिंशत् ॥

गगनत्रिद्विकत्रिपचाशत् स्थिरताराः पुष्करदलांतम् ॥ ३४७ ॥

अर्थ—छहकी कृति ३६ अर गुणतालीस अधिक सौ १३९ अर
दश अधिक हजार १०१० अर बिंदी बारह इक्तालीस ४११२० अर
बिंदी तीन दोय तरेपन ५३२३० इतने पुष्कार्थं पर्यंत स्थिर तारे हैं ।

भावार्थ—जंबूद्वीपविषे छत्तीस खण समुद्रविषे एक सौ गुणतालीस घात-
की खण्डविषे एक हजार दश कालोदकविषे इकतालीस हजार एक सौ
बीस पुष्करार्धविषे तरेपन हजार दोयसै तीस भुवतारे हैं । ते कबहं
अपने स्थानतें गमन नाहीं करै हैं । जहांके तहां स्थिररूप रहे
हैं ॥ ३४७ ॥

आगें ज्योतिषी समुद्रनिके गमनका क्रम विचारै हैं—

सगसगजोद्गमणद्वं एके भागद्वि दीवउवहीणं ॥

एके भागे अद्वं चरन्ति पंक्तिकमेणेव ॥ ३४८ ॥

स्वकस्वकीयज्योतिर्गणार्ध एकस्मिन् भागे द्वीपोदधीनाम् ॥

एकस्मिन् भागे अर्धं चरन्ति पंक्तिकमेणेव ॥ ३४८ ॥

अर्थ—अपना अपना ज्योतिषी गणका अर्ध तो दीप समुद्रनिका
एक भागवित्तैं अर एक भागविषे पंक्तिका अनुक्रमकरि विचारै हैं ।

भावार्थ—जिस द्वीप वा समुद्रविषे जेते ज्योतिषी हैं तिनविषे आधे
ज्योतिषी तो तिह द्वीप वा समुद्र का एक भागविषे गमन करै हैं आधे
एक भाग विषे गमन करै हैं । ऐसे पंक्ति लिए गमन जानना ॥ ३४८ ॥

आगें मानुषोत्तर पर्वततें परे चंद्रमा सूर्यनिके अवस्थानका अनुक्रम
निरूपै है—

मणुसुत्तरसेलादो वेदिगमूलाद् दीवउवहीणं ॥

पण्णाससहस्रेदि य लखे लखे ततो वलयम् ॥ ३४९ ॥

मानुषोत्तरशैलात् वेदिकागूलात् द्वीपोदधीनाम् ॥

पंचाशत्सहस्रैश्च लखे लखे ततो वलयम् ॥ ३४९ ॥

अर्थ—मानुषोत्तर पर्वततें परे अर द्वीप समुद्रनिकी वेदिनिके परे तो
पचास हजार योजन जाइ प्रथम वलय है । बहुरि तिस प्रथम वलयतें परे
लाख लाख योजन परे जाइ द्वितीयादिक वलय हैं । भावार्थ—मानुषोत्तर

पर्वततें पंचास हजार योजन व्यास परें जो परिधिसो लाख पुष्करार्ध द्वीप-
का प्रथम बलय है। तिरु परें एक लाख योजन व्यास जाइ जो परिधि सो
दुसरा बलय है। ऐसैं लाख लाख योजन व्यास जाइ जो परिधि सो बरम
जानना। बहुरि पुष्कर द्वीपकी अंत वेदिकाके परें पचास हजार योजन
व्यास जाइ जो परिधि सो पुष्कर समुद्रका प्रथम बलय हैं। तातें परें
लाख योजन व्यास जाइ जो परिधि सो द्वितीय बलय है। ऐसे लाख
लाख योजन व्यास परें जाइ जो परिधि सो बलय जानना। ऐसे ही
अन्य द्वीप समुद्रनिविषैं बलय जानना ॥ ३४९ ॥

आगैं तिन बलयनविषैं तिष्ठने जे चंद्रमा सूर्य तिनकी संख्या कहैं
हैं।—

दीधद्वपठमबलये चउदालसयं तु बलयबलयेषु ॥

चउचउवइही आदी आदीदो दुगुणदुगुणक्रमा ॥ ३५० ॥

द्वीपार्धप्रथमबलये चतुश्चत्वारिंशच्छते तु बलयबलयेषु ॥

चतुश्चतुष्टयः आदिः आदिः द्विगुणद्विगुणक्रमः ॥ ३५० ॥

अर्थ—मानुषोत्तर पर्वततें बाणस्थित जो पुष्करार्ध ताका प्रथम
बलयविषैं एकसौ चवालीस है। भावार्थ—जो मानुषोत्तर पर्वत परें पचास
हजार योजन परें जाइ जो परिधि ताविषैं एक सौ चवालीस चंद्रमा एकसौ
चवालीस सूर्य हैं। ऐसैं ही द्वितीयादि बलय बलयविषैं च्यारि च्यारि
बधती चंद्रमा सूर्य जानने ॥ १४८ । १५२ । १५६ । १६० ।
१६४ । १६८ । १७२ ॥ बहुरि उत्तरोत्तर द्वीप वा समुद्रका आदि विषैं
पूर्वपूर्व द्वीप वा समुद्रका आदितें दूणे दूणे क्रमतें जानने। जैसे पुष्क-
रार्धका आदिविषैं एकसौ चवालीस, तातें दूणें पुष्कर समुद्रका आदि
विषैं हैं, तातें द्वितीयादि बलयविषैं च्यारि च्यारि बधती है। ऐसे ही
सर्वत्र जानने ॥ ३५० ॥

भागें तिस तिस बलयविषै तिष्ठने चंद्रमाके चंद्रमाका अंतराल सूर्यतें
सूर्यका अंतराल परिधिविषै कहै है—

सगसगपरिधि परिधिगरविंदुमजिदे दु अंतरं होदि ॥

पुस्तसहि सव्वसूरहिणा हु चदा य अभिजिहि ॥ ३५१ ॥

स्वकस्वकपरिधि परिधिगरवींदुमक्ते तु अंतरं भवति ॥

पुण्ये सर्वसूर्याः स्थिता हि चंद्राश्च अभिजिति ॥ ३५१ ॥

अर्थ—अपना अपना सूक्ष्म परिधिकों परिधिविषै प्राप्त जे चंद्र मा
सूर्य तिनके प्रमाणका भाग दिए अंतराल हो है। तहां प्रथम जंबूद्वीपतें
रगाय दोऊ तरफका अर्धंतर द्वीपसमुद्रनिका वा बलयनिका व्यास
मिलाएं बाह्य पुष्करार्धका प्रथम बलयका सूची व्यास छियालीस लाख
योजन हो है। मानुषोत्तर पर्वतका सूची व्यास पैतालीस लाख योजन
ताम्र दोऊ तरफका बलयका व्यास पचास हजार योजन मिलाएं छियालीस
लाख योजन हो है। याका " विष्कंभवगदहगुण " इत्यादि करण-
सूत्रकरि सूक्ष्म परिधिविषै एक कोटि पैतालीस लाख छियालीस हजार
चारि योजन प्रमाण होइ ताकों परिधिविषै प्राप्त सूर्य वा चंद्रमाका
प्रमाण एकसौ चवालीस लाख भाग दिए एक लाख एक हजार सतरह
योजन पर गुणतीस योजनका एक सौ चवालीसवां भाग प्रमाण

१०१०१७ $\frac{२९}{१४४}$ सूर्यतें सूर्यका अंतराल परिधिविषै बिम्बसहित जानना

बहुरि बिंब जो चंद्र वा सूर्यका मण्डल तीह बिना अंत-
राल व्याख्या है जो बिंबसहित अंतरालविषै योजन जे तिनमें सौ
एक घटाइए १०१०१६। बहुरि तिस एक योजनकों गुणतीसका एक
सौ चवालीसवां भाग सहित समच्छेद विधान करि जोडिए तब

१ $\frac{२९}{१४४}$ १४४ $\frac{२९}{१४४}$ एक सौ तेहचरिका एकसौ चवाली-

सवां भाग होइ ताम्रें चंद्रका बिंब छपानका इकसठिवां भाग सो समच्छेद

विधान करि घटाइए $\frac{१७३ \ ५६ \ १०५५३ \ ८०६४ \ २४८९}{१४४ \ ६१ \ ८७ \ ६४ \ ७६४८ \ ८७८४}$

तब चौदसे निवासीको सित्वासीसैं चौरासीका भाग दीजिये इतना भया ऐसे करि चन्द्रमासैं चन्द्रमाका बिब रहित अंतराल एक लाख एक हजार सोरह योजन अर चौदसे निवासी योजनका सित्वासीसैं चौरासी भाग-विषे एक भाग प्रमाण आया । बहुरि तीह एकसौ तेहचरिना एकसौ चवालीसवां भागविषे अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण सूर्यबिबको समच्छेद विधान करि घटाए छठीसैं इकतालीसका सित्वासीसैं चौरासीवां

भाग आया $\frac{१७३ \ ६१ \ १०५५३ \ ६९१२ \ ३६४१}{१४४ \ ८७८४ \ ८७८४}$ सो

इतने करि अधिक एक लाख एक हजार सोरह योजन प्रमाण सूर्यसैं सूर्यका अंतराल जानगो । ऐसे ही अन्य बलयनिबिषे अंतराल खगोलना । बहुरि सर्व बलय संबंधी सूर्य सौ पुष्य नक्षत्रविषे स्थित है । अर चंद्रमा अमिजित नक्षत्रविषे स्थित है ।

भावार्थ — सूर्यका विमान अर पुष्य नक्षत्रका विमान नीचे ऊपरि तिहै है । अर चंद्रमाका विमान अर अमिजित नक्षत्रका विमान नीचे उपरि है ॥ ३५१ ॥

आगे असंख्यात द्वीप समुद्रनिविषे प्राप्त जे चंद्रादिक दिनकी संख्या ख्यावनेको गणका प्रमाण ख्यावता भका ताका कारणमृत असंख्यात द्वीप समुद्रनिकी संख्याको आठ गायानिकरि कई हैं—

रज्जुदलिते मंदिरमज्जादो चरिमसायरतोसि ॥

पडदि तदद्वे तस्य दु अम्पन्तरवेदिया परदो ॥ ३५२ ॥

रज्जुदलिते मंदिरमध्यतः चरममागरांत इति ॥

पतति तदधे तस्य तु अम्पन्तरवेदिका परतः ॥ ३५२ ॥

अर्थ—राजूकों आधा किए मेरुका मध्यतैं लगाय अंतका सागर-
पर्यंत प्राप्त हो है । भावार्थ—मध्यलोक एक राजू हैं तिस एक राजूकों
आधा करिए तबमेरुगिरिका मध्यतैं लगाय अंतका स्वयंभूरमण समुद्रपर्यंत
एक पार्श्वविष्य क्षेत्र हो हैं । बहुरि तिसकों आधा किए तिसकी अभ्यंतर
वेदिकाके परै ॥ ३५२ ॥

कहा सो कहै हैं—

दशगुणपञ्चत्तरिसयजोयणमुवगम्य दिस्तदे जम्हा ॥

इगिलसखद्विओ एणो पुठवगसठ्ठुहिदीमेहि ॥ ३५३ ॥

दशगुणपचसप्ततिसयजोयनमुपगम्य दृश्यतं यस्मात् ॥

एकलक्षाधिकः एकः पूर्वमसर्गोदधिद्वीपेभ्यः ॥ ३५३ ॥

अर्थ—दश गुणां पिचहतरिसैं योजन जाई राजू दीसै है । भावार्थ—
स्वयंभूरमण समुद्रकी अभ्यन्तर वेदीतैं पिचहत्तरि हजार योजन परै जाइ
तिस आध राजूका अर्द्धभाग हो है । काहेतै सर्व पूर्व द्वीप वा समुद्र-
निके व्यासकों जोड़े जो प्रमाण होइ ततैं उतर द्वीप वा समुद्रका व्यास
एक लाख योजन अधिक हो है । सो इसही कवनको स्पष्ट करै हैं—स्व-
यंभूरमण समुद्रका बत्तीस लाखयोजन प्रमाण व्यास कल्पिकरि जम्हूद्वीपका
आधलाख सहित सर्व द्वीप समुद्रनिका बल्य व्यासके अंकनिकों जोड़िए
५०००० । २ ल । ४ ल । ८ ल । १६ ल । ३२ ल । तब
कल्पना करि आप राजूका प्रमाण सादा पासठि लाख योजन भए, बहुरि
याकों आधा किए इकतीस लाख पचीस हजार योजन प्रमाण दूसरी बार
आधा किया राजूका प्रमाण होइ तिहविष्य पूर्वद्वीप समुद्रनिका बल्य
व्यास ५०००० । २ ल । ४ ल । ८ ल । १६ ल । जो जोड़ै तीन
लाख पचास हजार योजन प्रमाण भया । सो घटाए तिस स्वयंभूरमण
समुद्रका अभ्यंतर वेदिकातैं परै पिचहत्तरि हजार योजन समुद्रमें गये
आध राजूका अर्ध हो है । बहुरि तीह द्वितीयवार आधा किया राजू

प्रमाण ३१२५०० को आधा किए पंद्रह लाख बासठि हजार पांचसै
 योजन तीसरी बार आधा किया राजूका प्रमाण हो है । तिहविषै पूर्वद्वीप
 समुद्रनिका बलय व्यास ५००००० । २ छ । ४ छ । ८ ॥ । मिलाएं
 सादा चौदह लाख योजन मर । सो घटाएं तिस स्वयंभूरमण द्वीपका
 अभ्यंतर वेदिकातैं एक लाख बाह्र हजार पांचसै योजन परै द्वीपबिसै
 जाइ तृतीयवार आधा किया हुआ राजू क्षेत्रका प्रमाण हो है ऐसै ही पूर्व
 पूर्वको आधा करि तीहविषै पूर्वद्वीप समुद्रनिका बलय व्यास घटाएं जो
 जो प्रमाण रहै तितना तितना तिस तिस द्वीप वा समुद्रकी अभ्यंतर
 वेदिकातैं परै जाइ चतुर्थवार आदि आधा किया राजू क्षेत्रका प्रमाण
 जाननो ॥ ३५३ ॥

पुनरपि छिण्णो पच्छिमदीवन्मंतरिमवेदियापरदि ॥

सगदलजुदपण्णत्तरिसहस्समोसरिय णिपवदि सा ॥ ३५४ ॥

पुनरपि छिन्नायां पश्चिमद्वीपाम्यंतरवेदिकापरतः ॥

स्वदलयुतपंचसप्ततिसहस्रमपसृत्य निपतति सा ॥ ३५४ ॥

अर्थ-बहुरि दूसरी वा छिन्न कहिए आधा किया राजू ताकाँ
 आधा किए ताके पीछे जो द्वीप ताकी अभ्यंतर वेदिकातैं परै अपना
 आधा सादा सैरीस हजार करि संयुक्त पिचहत्तरि योजन परै जाइ सो
 राजू पड़े है । संदष्टि-द्वितीय बार छिन्न राजूका प्रमाण इक्कीस लाख
 पचीस हजार योजन ताका आधा किबे पंद्रह लाख बासठि हजार पांचसै
 योजन होत सैं स्वयंभूरमणतैं घाटला स्वयंभूरमण द्वीप ताकी अभ्यन्तर
 वेदिकातैं परै तिस द्वीप विषै अपना आधा करि अधिक पिचहत्तरि हजार
 के मर लाख बारह हजार पांचसै सो इतनै योजन जाइ सो राजू पड़े
 है ॥ ३५४ ॥

अर्थ चतुर्थ अष्टमादि राजूके अंश किए जहां जहां मध्यक्षेत्र होइ
 सही तहां राजूका पड़ना कहिए है—

दलिते पुनः तदनंतरसागरमञ्जंतरत्यवेदीदो ॥

पट्टदि सदलचरणणिदपण्णत्तरिदससंयं गत्ता ॥ ३५५ ॥

दलिते पुनः तदनंतरसागरमध्यांतरस्थवेदीतः ॥

पतति स्वदलचरणान्वितपंचसप्ततिदशशतं गत्वा ॥ ३५५ ॥

अर्थ—बहुरि ताको आधा किए ताके अनंतरि अहिंद्रवर नामा समुद्रकी नेदिकारें परै अपना आधा अर चौथाईकरि संयुक्त पिचहत्तरि दश सैकड़ा प्रमाण योजन जाई सो राजू पड़े है । संदष्टि तीसरीबार आधा किया खण्ड पंद्रह लाख बासठि हजार पांचसै १५६२५०० ताको आधा किए सात लाख इक्कासी हजार दोपसै पचास योजन होतसैं तिस स्वयंभूरमण द्वीपके अनंतरि अहिंद्रवरनामा समुद्र साका अभ्यंतर तटतें परै तिससमुद्रविषे पिचहत्तरि दश सैकड़ाका पिचहत्तरि हजार मण-साका आधा साढा सैतीस हजार अर चौथाई पौणा दगणीस हजार इनको मिश्रण एक लाख इकतीस हजार दोपसै पचास १३१२५० मण । सो इतने योजन जाइ सो राजू पड़े है ॥ ३५५ ॥

इदि अन्तरतटदो समदलतुरियद्विमादि संयुक्तं ॥

पण्णत्तरि सहस्रं शतूण पडेदि साताव ॥ ३५६ ॥

इति अभ्यन्तरतटतः स्वदलतुर्याद्विमादि संयुक्तं ॥

पंचसप्ततिसहस्रं गत्वा पतति सा तावत् ॥ ३५६ ॥

अर्थ—ऐसेही अभ्यन्तर तटतें अपनी अर्ध चौथाभाग आदि संयुक्त पिचहत्तरि हजार योजन जाइ जाइ सो राजू तावत् पड़े है । तहां चौथी बार आधा किए अहिंद्रवर नाम द्वीपका अभ्यन्तर तटतें अपना आधा ३७५००० चौथाई १८७५० अष्टमांश ९३७५ करि संयुक्त पिचहत्तरि ७५००० हजार योजन ४०६२५ जाइ एक पड़े है बहुरि पांचईबार आधा किए तातें पिछला समुद्रकी अभ्यन्तर वेदीतें अपना चौथाई अष्टमांश सोलहवा अंशकरि संयुक्त पिचहत्तरि हजार योजन परै

जाई राजू पड़े हैं, बहुरि छठीवार आधा किए तिस समुद्रतैं पिछला द्वीपकी अर्धंतर वेदीतैं अपना अर्ध चौथाई आठवां सोरवां बसीसवां भाग संयुक्त विनहत्तरि हजार योजन परे जाइ राजू पड़े हैं, ऐसे ही पुनै जेता अधिक होई तातैं आधा आधा अधिकम्मा अनुक्रम करि पिछला समुद्र वा द्वीपकी वेदीतैं परे जाइ सो राजू पड़े है । तहां आधा आधा-का अनुक्रम करि जहां एक योजनका अधिकपणा डवरै तहां पर्यंत विनहत्तरि हजारके अर्द्धछेद सताह हो है । बहुरि तहां पीछे डवर्या जो एक योजन ताके अंगुल करिए तम सात लाख अठसठि हजार होई तिनका आधा आधा कमकरि एक अंगुल डवरै तहां पर्यंत दगणीस अर्ध छेद हो है । तिन सय छेदनिकों मिठाव ताका नाम संख्यात किया । बहुरि डवर्या वा एक अंगुल ताके प्रदेशकरि आधा आधा अनुक्रम लिये अधिक करतैं सूच्यंगुलके अर्ध छेदनिका जो प्रमाण तितनी बार भए एक प्रदेशिका अधिकपणा आनि रहे सो सख्यात अर सूच्यंगुलका अर्द्धछेद मिठाव “ सत्वेज्जलवसंजुद ” इत्यादि गाथा कहै हैं ॥३५६॥

सत्वेज्जरुत्रसंजुदस्र्द्धांगुलछिदिप्पमा जाव ॥

गच्छंति दीवजलही पडदि तहो साद्वलवत्तेण ॥ ३५७ ॥

सख्येपरूपसंयुतमूच्यंगुलच्छेदप्रमा यावत् ॥

गच्छंति द्वीपजलधयः पतति ततः साधेलक्षणेन ॥ ३५७ ॥

अर्थ — संक्षयवत्प करि संयुक्त ऐसे सूच्यंगुलके अर्ध छेदनिका जो प्रमाण यावत् होई तावत् ते द्वीप समुद्र पूर्वोक्त अनुक्रम करि अर्ध-तर वेदीतैं परे जाइ राजू पतनरूप क्षेत्रको प्राप्त हो है । तहां पीछे सर्व द्वीप समुद्रनिविषैं ज्यौड लाख १५०००० योजन परे अर्धंतर वेदीतैं परे जाइ राजू पड़े है । केमे सो कहिए है “ अंतर्धनं गुणगणिषं आदिविहीनं ऋजुगुणसंज्ञियं ” इस काण सूत्र करि अंतका वन विनहत्तरि हजार ताका गुणकार दोष करि गुणे ज्यौड लाख भए तिनमें

आदिका प्रमाण एक प्रदेश घटाइए अर एक घाटि गुणकारका प्रमाण
एकलाका भाग दीजिए तब एक प्रदेश घाटि ख्यौद लाख योजन प्रमाण
भए । सो संस्थात सहित सूच्यंगुलका अर्द्धलेद प्रमाण द्वीपसमुद्र भए ।
अंतर्विषय अभ्यंतर चेदीतैं हननै परैं जाइ राजू पडै है । बहुरि आधा

आधाकी अर्थ संदृष्टि ऐसी— $\frac{७५०००}{२} \frac{७५०००}{२५} \frac{७५००००००}{२५}$

सू २ $\frac{२}{२} \frac{२०००४}{२२}$ २।१ इहां संदृष्टिविषय पहिलै ती पिबटपरि हजारतै

लगाइ आधे आधे किए आधा बरनेको दोगका भागहार जानना, ताके
आधा कानेको तिस भागहारको दोगका गुणकार जानना । बहुरि मध्य
भेदनिके प्रहणनिमित्त बीचि बिंदी जाननी । बहुरि आगे सूच्यंगुलतैं
लगाय आधा आधा क्रम जानना । बहुरि मध्य भेदनिके प्रहणनिमित्त
बीचि बिंदी जाननी । बहुरि आगे सूच्यंगुलतैं लगाय आधा आधा क्रम
जानना । सूच्यंगुलकी सहनानी दोगका अंक जानना । बहुरि मध्य
भेदनिके प्रहण निमित्त बीचि बिंदी जाननी । बहुरि आगे च्यारि दोग
एक प्रदेश जाननै ऐसे आधा आधाका प्रमाण जानना । ऐसे पूर्व पूर्व
प्रमाणतैं उत्तर उत्तर प्रमाण अधिक करना । बहुरि अंक संदृष्टिकर जैसे
चौसठिबैं लगाय एक पर्यंत आधा आधा करिये इहां जाननी । २४ ।
३२ । १६ । ८ । ४ । २ । १ । ऐमैं ख्यौद लाख योजनका रूप
करि लवणसमुद्र पर्यंत असंस्थात द्वीप समुद्रनिको जाईकरि ॥३५७॥
कहा सो कहैं हैं ।—

लगने दु पडिदेकं जंगूए देज्जमादिमा पंच ॥

दीउदही मेरुमला पयदुवजोगी ण छज्जेदे ॥ ३५८ ॥

लगने द्विः पतितः एकं जंगी देहि आदिमाः पंच ॥

द्वीपोदघणः मेरुशलाः प्रकृतोपयोगीनः न पद चेतै ॥३५८॥

अर्थ-लवण समुद्रविषं दोय अर्थ छेद पटै है । कैसे ! राजूको आधा आधा करते जहां दोय लासका अर्धछेद करिए तब सतरहवार भय एक योजन उर्वर । बहुरि एक योजनके अंगुल सात लास अठसठि हजार तिनके अर्ध छेद करिए तब उगणीसवार भय एक अंगुल उर्वर । बहुरि राजूका अर्धछेद किए प्रथम अर्धछेद मेरुके मध्य पड्या सो ऐसे सतरह उगणीस एक अर्धछेद मिलि संख्यात अर्धछेद भय । बहुरि एक अंगुल उर्वरा या सो बह सूर्यंगुल है । सो सूर्यंगुलके अर्धछेद इतने छे छे । इहां पल्लके अर्ध छेदनिका वर्ग प्रमाण सूर्यंगुलके अर्ध छेद जानने । इनको मिलाए संख्यात अधिक सूर्यंगुलके अर्ध छेद प्रमाण एक लास योजनके अर्धछेद भय तिनकी सहनानी ऐसी छे छे इहां संख्यात अधिककी सहनानी ऊपरि ऐसे १ जाननी । इतने अर्धछेदनिविध अपनयन त्रैगशिक विधिकरि घटाए ओ प्रमाण आर्वे सिवनी द्वीपसमुद्रनिकी संख्या जाननी अपनयन त्रैगशिक विधि कैसे सो कहे है ।

राजूका अर्धछेद इतने कहे छे छे छे ३ तहां पल्लके अर्ध छेदनिका असंख्यतवां भाग प्रमाण तौ शुभ्य जानना छे बहुरि पल्लके अर्ध छेदनिका वर्ग विगुणा सो गुणकार जानना छे छे ३ तहां जो इतने छे छे ३ गुणकारको देखि करि गुणकार प्रमाण राशि घटानेको गुण्यविधे एक घटाइए तौ इतना छे छे घटानेके अर्थ गुण्यमें कितना घटाइए ऐसे त्रैगशिक करिए तहां प्रमाण राशि ऐमा छे छे ३ फन्नाशि १ इच्छा राशि ऐमा १ छे छे फल करि इच्छाको गुणि प्रमाणका भाग दीक्षिए तहां भाज्य राशि अर भागद्वार राशि दोऊनिविधे पल्ल अर्ध छेदनिका वर्ग ऐमा छे छे तिनको समान देखि भागद्वारविधे उर्वरा तिनका

अंक ताका भाज्यविषे असंख्यात ठवरे तीह करि साधिक एकको भाग दीजिए । इतना गुण्यविषे घट्या । ऐसै करि अन्नां साधिक एकका तीसरा भाग करि हीन पर्यका अर्ध छेदनिका असंख्यातवां भाग प्रमाण गुण्यको पर्यका अर्ध छेदनिका वर्ग अर तीन करि गुणें जो प्रमाण होइ इतने सर्व द्वीपसमुद्र हैं तिनकी सहनानि ऐसे छे छे छे ३ इहां अधिक तृतीय भाग घटावनेकी सहनानी ऐसी जाननी । (इनविषे आधे द्वीप आधे समुद्र जानने) ऐसै द्वीप समुद्रनिकी संख्या कहि अब ताका अधिकार है ताको कथनविषे जोड़े है । जंबू-द्वीप लाख योजनप्रमाण तासों लाखयोजन रहै । तहां लवणसमुद्रका अभ्यंतर पटलैं ल्योढलाख योजन परैं लवण समुद्रविषे जाइ अर्ध पडै है । ऐसै दो बहुरि ताका आधा लाख योजन भए लवण समुद्रका अभ्यंतर तटैं पचास हजार योजन परैं जाइ अर्धच्छेद पडै है ऐसै दोइ अर्धछेद जानने । बहुरि तहां एक जंबूदीपकूं देहु ।

भावार्थ—दोम अर्ध छेदनिविषे एक अर्धच्छेद तो लवण समुद्रका गिनना । अर एक अर्धविषे पचास हजार योजन जंबूद्वीपके मिलाए लाख योजन होइ सो इस अर्धछेदको जंबूद्वीपहीका गिनना ऐसे ए अर्धच्छेद कहे । बहुरि इन अर्धछेदनिविषे आदिके जंबू द्वीपादी पांच द्वीपसमुद्र सर्वधी पांच अर्धछेद अर मेरुशलाका कहिए राजूको आधा काते प्रथम अर्धछेद कछा सो ऐसे ए छह अर्धच्छेद इहां अधिकार रूप पयोतिथी विवदिका प्रमाण स्थावनेविषे उपयोगी कार्यकारी नाहीं जातैं तीन द्वीप समुद्रनिके विवका प्रमाण जुदा ग्रहण करिगे तातैं पांच अर्धच्छेद सो ए कार्यकारी नाहीं अर मेरुशलाका रूप प्रथम अर्धच्छेद विषे कोई द्वीप समुद्र आया नाहीं तातैं सो कार्यकारी नाही ऐमे छह अर्धछेद आगे घटावेंगे ॥ ३५८ ॥ कहां सो कहै है—

वियहीणसेढिछेदणमेत्तो रज्जुच्छिदी हवे गच्छो ॥

जंबूदीवच्छिदिणा छरुपजुत्तेण परिहीणो ॥ ३५९ ॥

त्रिकहीनश्रेणिछेदनमात्रः रज्जुच्छेदः भवेत् गच्छः ॥

जंबूद्वीपछेदेन पदरूपयुक्तेन परिहीनः ॥ ३५९ ॥

अर्थ—तीन घाटि जगच्छेणीका अर्ध प्रमाण एक राजूके अर्धच्छेद है । तिनमें जंबूद्वीप रास योजन प्रमाण ताके अर्धच्छेद छह अर्धछेदनिकरि सयुक्त घटाएं ज्योतिषी विनिकी संख्या ह्यावनेविषे गच्छका प्रमाण हो है । तहां जगच्छेणी अर्धच्छेद इतने हैं छे छे छे ३

इहां पर्यके अर्धच्छेदनिकी सहनानी ऐसी छे अर नीचे असंख्यातकी सहनानी ऐसी ७ ताका भागहार जानना ।

बहुरि भाग पर्यके अर्धच्छेदनिका बर्गका गुणांकी सहनानी ऐसी छे छे छे ३ ताका गुणकार जानना । बहुरि इनमें तीन अर्धच्छेद घटाएं राजूके अर्धच्छेद होदि उ जतें जगच्छेणीके सातवें भाग राजू हैं । सो

सातके तीन अर्धच्छेद होदि ताकी सहनानी ऐसी छे छे छे ३ इहां

कारि घटावनेकी सहनानी ऐसी उ जाननी बहुरि इन अर्धच्छेदनिका प्रमाणविषे जंबूद्वीपके अन्तर पचास हजार योजन अर बाबा पचास हजार योजन मिलि एक लाख योजन प्रमाण जंबूद्वीप संबंधी अर्धच्छेद कहा था सो इन लाख योजननिके अर्धच्छेद घटाइए । तहां एक लाखके अर्धच्छेद तिनमें छह करिए तब सग्रह १७ बार भए एक योजन उवरै । बहुरि एक योजनके अंगुल सात सार्व अडमठि हजार तिनके अर्ध छेद करिए तब टगणीसवार भए एक अंगुल उवरै । बहुरि राजूका अर्धच्छेद कीए प्रथम अर्धच्छेद मेरुके मध्य पड्या सो ऐसे साइ टगणीस एक अर्धच्छेद मिलि संख्यात अर्धच्छेद भए । बहुरि एक अंगुल उवरै या सो वह सूर्यंगुल है । सो

सूच्यगुलके अर्धच्छेद इतने छे । इहां पश्यके अर्धच्छेदनिका वर्ग प्रमाण सूच्यगुलके अर्धच्छेद जानने । इनको मिलाएं संख्यात अधिक सूच्यगुलके अर्धच्छेद प्रमाण एक लख योजनके अर्धच्छेद भए । तिनकी सहनानी ऐसी छे छे । इहां संख्यात अधिककी सहनानी उपरि ऐसी ? जाननी । इतने अर्धच्छेद राजूके अर्धच्छेदनिविषे अपनयन त्रैराशिक विधिकरि घटाइए जो प्रमाण आवे तिनकी द्वीप समुदनीकी संख्या जाननी । अपनयन त्रैराशिक विधि कैसे ? सो कहे हैं ।—

राजूके अर्धच्छेद इतने कहे ३ छे छे छे ३ तहां पश्यके अर्धच्छेदनिका असंख्यातवां भाग प्रमाण तौ गुण्य जानना छे । पहुरि पश्यके अर्धच्छेदनिका वर्ग त्रिगुणां गुणकार जानना छे छे ३ । इहां जो इतने छे छे ३ गुणकारको देखि करि गुणकार प्रमाण राशि घटावनेको गुण्यविषे एक घटाइए तौ इतना घटावनेके अर्ध गुण्यमेंसौ कितना घटाइए ऐसे त्रैराशिक करिए । तहां प्रमाण राशि ऐसा छे छे ३ फलराशि एक १ इच्छा राशि ऐसा छे छे । फलकरि इच्छाको गुणि प्रमाणका भाग दीजिये, तहां भाज्य राशि अर भागद्वार राशि दोऊनिविषे पश्यका अर्धच्छेदनिका वर्ग ऐसा छे छे । तिनको समान देखि भागद्वाराविषे उबरो तीनका अंक ताका भाज्यविषे संख्यात उबरो तीहकरि साधिक एकको भाग दीजिये, इतना गुणविषे पढाया । ऐसे करि साधिक एकका तीसरा भाग करि हीन पश्यका अर्धच्छेदनिका असंख्यातवां भाग प्रमाण गुण्यको पश्यका अर्धच्छेदनिका वर्ग अर तिनकरि गुणें जो प्रमाण होर तामें तीन घटाइए । इतने सर्व द्वीप समुद्र हैं तिनकी सहनानी ऐसी छे छे छे ३ । ३ । इहां साधिक तृतीय भाग घटावने की सहनानी ऐसी जाननी । इनविषे आधे द्वीप आधे समुद्र जानने । ऐसे द्वीपसमुद्रनिकी संख्या कहि । अब जाका अधिकार हैं तको कथनविषे जोडें हैं । जंबूद्वीप लख योजन प्रमाण ताके अर्धच्छेद तिनके

छह अर्धच्छेद और गिराहर, इनको जोड़ जो प्रमाण होइ तितनै अर्धच्छेद राजूके अर्धच्छेदनिमेंस्थौ घटाए जो प्रमाण होइ तितनां सर्व द्वीप समुद्रसम्बन्धी चंद्रसूर्यादिकनिके प्रमाणस्यावनेकी गच्छका प्रमाण जाननां । भावार्थ—यहु पूर्वे द्वीपसमुद्रनिकी संख्या कही तामें छह घटाए इहां गच्छका प्रमाण होई ॥ ३५९ ॥

आगे सिन ज्योतिषी बिबिधकी संख्या स्यावनेविषे जो गच्छ कहा ताकी आदि कहै है—

पुष्करसिंधुमयधनं चउचणगुणसयछत्तरी पमओ ॥

चउगुणपचओ रिणमधि अठकदिमुहमुवरि दुगुणकर्म ॥ ३६० ॥

पुष्करसिंधूमयधनं चतुर्धनगुणशतपटसप्ततिः प्रभवः ॥

चतुर्गुणप्रचयः ऋणमपि अष्टकतिमुखमुपरि द्विगुणकर्म ॥

अर्थ—स्थानिकनिका जो प्रमाण सो गच्छ कहिये वा पद कहिये । बहुति गच्छविसे जो पहला स्थानविषे प्रमाण सो आदि कहिये वा प्रभव कहिये वा मुल कहिये । बहुति स्थानस्थानमति जितनां जितनां बधै सो प्रचय कहिये । बहुति सर्व स्थानका संबंधी वृद्धिका प्रमाण बिनां जो आदि ताको जोड़ जो प्रमाण होइ सो आदि धन कहिये । बहुति सर्व स्थानका संबंधी वृद्धिको जोड़ जो प्रमाण होइ सो उत्तर धन कहिये । सो इहां पुष्कर नामा समुद्रका आदि धन अर उत्तर धन मिलाए व्यापिका धन चौसठि तीह करि गुण्या हुआ एकसौ छिडतरि प्रमाण ठमय धन हो है सो इहां प्रभव जाननां । बहुति एक एक द्वीप वा समुद्रपति चौगुणा चौगुणा बघती धन है सो प्रचय जाननां । बहुति ऋणविषे आठकी छति चौसठि तीह प्रमाण तो मुल जाननां । ऐसे धनराशि ऋण राशिको जानि धनराशिबिषे ऋणराशिको घटाए स्थानस्थानविषे प्रमाण जाननां । तहां पुष्कर समुद्रका आदि धन उत्तर धन जेमे स्यावनां सो कहिये है—

आदितें आदि दूणादूणा क्रमते कहे ये ताते पुष्करार्ध द्वीपका
 आदि बलवर्षिण एक सौ चवालीस ये तिनते दूणे पुष्कर समुद्रका आदि
 बलवर्षिण हैं । १४४ । २। सो इहां मुख जाननां । बहुरि “पदहतमुख-
 नादिधनं” इस सूत्र करि गच्छकरिगुण्यां हुवा मुखका प्रमाण सो आदि
 धन है । सो इहां बत्तीस बल्य हैं । ताते गच्छका प्रमाण बत्तीस
 तीहकरि मुखकों गुणें जो मुखविषे दोयका गुणकार था ताकों बत्तीस
 करि गुणि अर एकसौ चवालीसके आगे चौसठीका कुणकार स्थापित
 १४४ । ६४ । इतना सौ आदिधन जाननां बहुरि “व्येकपदाद्व-
 यगुणोगच्छउत्तरधनं” इस सूत्रकरि एक घाटि गच्छका आधा
 करि चयको गुणि तीहकरि गच्छकों गुणें उत्तर धन हो हे । सो इहां एक
 घाटि गच्छ इकतीस ३१ ताका आधा $\frac{३१}{२}$ करि चयका प्रमाण एक
 एक बल्य विषे च्यारि च्यारि बधती है, ताते च्यारि च्यारि करि गुणि-
 प ३१।४ बहुरि इनकों गच्छ बत्तीस करि गुणिप ३१।४।३२ बहुरि-
 मागदारका दूबा करि गुणकारका चौका अपवर्तन किए दोय होय ती-
 हकरि बत्तीसका गुणकार गुणें चौसठि होइ । ऐसे इकतीसकों चौसठि
 गुणां करि ३१।६४ इतना उत्तरधन हुआ । बहुरि इमे उत्तर धनविषे
 चौसठिका अक्ष मिलानां सो उत्तर धनविषे चौसठिका गुणकार जानि
 गुणविषे एक मिनाया तब बत्तीसकों चौसठि गुणां करि ३२।६४
 धन मया ३२।६४

इहां श्रृंगका मिलावना बहुरि माहोको घटावनां सो सुगम गणित
 आवनेके अर्थ करिणें हैं बहुरि आदिधन अर उत्तर धनविषे गुण्य बत्तीस
 इनको, मिनाइ एक सौ छिट्ठरि गुण्य क्रिया अर चौसठि गुणकार
 किया । ऐसे चौसठि गुणां एक सौ छिट्ठरि १७६।६४ प्रधान पुष्कर
 समुद्रका उभय धन सो ज्योतिर्विनिश्चय प्रमाण स्थानके अर्थ जो गच्छ
 कक्षा या सागर मय कहिए आदि जाननां । बहुरि याते चौगुणां बार-

णीवा द्वीपविषै धन जानना । कैसै सो कहिए है । पूर्व आदित्त दृणां
इहो आदि बलय विषै हैं सो मुख १४४२।२। जानना । बहुरि “पद-
दत्तमुखनादिधनं” इससूत्रकरि याकों इहां वन्य चौसठि है तर्हि गच्छका
प्रमाण चौसठि तीहकरि गुणिए । १४४ । २ । २ । ६४ । बहुरि—
“अथैक पदार्थस्यवगुणोपगच्छः उत्तरधनं” इस सूत्र करि एक घाटि
गच्छ प्रमाण तरेसठि ६३ ताका आधा $\frac{६३}{२}$ को बलय बलय प्रति बचठी

प्रमाणरूप चय च्यारि करि गुणिए $\frac{६३}{२}$ । ४ बहुरि याकों गच्छ चौसठि करि

गुणिए $\frac{६३}{२}$ । ४। ६४ बहुरि दोयके भागहार करि गुणिए $\frac{६३}{२}$ । ४ बहुरि

याकों गच्छ चौसठि करि गुणिए $\frac{६३}{२}$ । ४ । ६४ बहुरि दोय के भागहार

करि च्यारिका अपवर्तनकरि दूबाकों चौसठिके आगें स्थापिए ६४ । ६४

यामें पूर्वोक्त दूना ऋण मिलाइए सो दुगुणा चौसठि मिलाइए ६४।२

सो दुगुणा चौसठिका गुणाकार समान देखि गुणविषै एक मिलाइये

६४ । ६४ । २ । बहुरि सर्वत्र चौसठि गुणा एकसौ छिहत्तरि करना

तार्हि जिइ भाति बचीस रहै तैसे समेदन करि चौसठिकी जायगा तौ

बचीस करिए अर दोय आगें घरिए ३२ । २ । ६४ । बहुरि दोय

दूबानिकों परस्पर गुणि च्यारिका अंक लिखिए ३२ । ६४ । ४

ऐसे उत्तर धन होइ । बहुरि आदि धन १४४ । ६ । ४ । ९ । अर
उत्तर धन दोऊनिकों मिलाए चौसठि गुणा एक सौ छदतरिका नौगुणा
उभयधन होइ ऐसे ही एक एक द्वीप वा समुद्रविषै चौगुणा चौगुणा तौ
धन जानना । अर जो उत्तर धनविषै ऋण मिथय या सो पुष्कारवर समु-
द्रविषै तौ ऋण आठकी छति जो चौसठि तिह प्रमाण जानना । अर
करि दूना परि दूना जानना । ऐसे धनविषै आदि तौ चौसठि गुणा

एकसौ छिहत्तरि १७६ । ६२ बहुरि उत्तर गुणकार च्यारि गच्छ पूर्वो-
क्त प्रमाण ऐसा छे छे छे ३ इनको ख्याइ ॥ ३६० ॥

इनका संकलनरूप धनकौ स्थावता यका सर्व ज्योतिषी विविनिके
प्रमाण स्थावनेका विधान कहै हैं—

आणिय गुणसंकलिदं किंचूणं पंचठाणसंठवियं ॥

चंद्रादिगुण मिलिते जोइसविवाणि सठ्ठाणि ॥ ३६१ ॥

आनाग्य गुणसंकलितं किंचिदूनं पचस्थानसंस्थापितम् ॥

चंद्रादिगुण मिलिते ज्योतिष्कविवाणि सर्वाणि ॥ ३६१ ॥

अर्थ—“ प्रदमेते गुणयारे अण्णोप्पणं गुणियरूप परिहीणे । रुज्ज
गुणेअदिप मुहेण गुणयप्पि गुणगणियं । ” इस कारण सूत्रकरि गच्छ
प्रमाण गुणकारकौ परस्पर गुणि तामें एक घटाइ साकौ एक घाटि गुण
कारका माग देई सुम्भकरि गुणें गुणकाररूप सर्व गच्छके जोइका प्रमाण
होई सो । यही गच्छका प्रमाण छे छे छे ३ सो इतनी जायगा गुण-
कारका प्रमाण च्यारि साँस च्यारि अंक माहि परस्पर गुणिय । तहां इस
गच्छविषे उपरिका राशि — जगच्छेणीका अर्थ छेद प्रमाण ऐसा छे छे
छे ३ ३ बहुरि च्यारिकौ दोयका समेदन करि तब दोय जायगा दोय
दोय दोई २ । २ तहां ‘ तमेतदुगुणे रासी ’ इस कारण सूत्रके न्याय
करि तिस जगच्छेणीका अर्थछेद राशि छे छे छे ३ प्रमाण दूबा माहि
परस्पर गुणें जगच्छेणी होइ । बहुरि दोय दोय जायगा दोय दोय ये
साँस दूसरीवार भी तैसेही उपरिका राशि ३ छे छे ३ प्रमाण दूबानिकौ
परस्पर गुणें जगच्छेणी होइ और इन दोऊ जगच्छेणीनिकौ परस्परगुणें
जायगतर होइ । ऐसे उपरिका राशिप्रमाण गुणकारकौ परस्परगुणें तौ
जग प्रता भया । बहुरि नीचे स्वरूप राशि गुणका साधिक तृतीयभाग
मात्र य^१ तिग विषे सत्रइसो रासके अर्थछेद ये तिन प्रमाण दोव-
३

वार दूवानिको परस्पर गुणें एक रक्षका वर्ग भया । १ क १ क । बहुरि
अगुलनिके अर्धच्छेद उगणीस ये तिन प्रमाण दोयवार दूवानिकों परस्पर
गुणें सात लाख अदसठि हजारका वर्ग भया ७६८००० । ७६८००० ।
बहुरि सूच्यगुलका अर्धच्छेद प्रमाण दोयवार दूवानिकों परस्परगुणें
प्रतांगुल भया । बहुरि छड अच्छेद इहा उपयोगी न कहि घटाए ॥ ये
तिन प्रमाण दोयवार दूवानिकों परस्पर गुणें चौसठिका वर्ग होइ । ब-
हुरि जगच्छेणीका अर्धछेदमेंस्थौ तीन घटाए राजुके अर्धच्छेद होइ
ऐसा कहि घटाए थे । तिन प्रमाण दोयवार दूवानिकों माण्डि परस्पर
गुणें सातका वर्ग भया । ऐसैं ए सर्व अर्द्ध छेद् घटाए थे तिन प्रमाण
दोयवार दोयका अक गांहे परस्पर गुणें जो जो प्रमाणभया ताका भाग
हार जानना । अर्तें—“ विरलिउजमाणरासिजे चिपमेछाणि हीणरूवाणि ।
तेसिं अण्णोणइदीहारो उपाण रासिस्स = ऐसा करणसूत्र पूर्व कहि आए
हैं । ऐसैं छठप्रमाण गुणकारका परस्परगुणना भया ।

बहुरि यामें एक घटाए त की सहनानी ऐसी बहुरि याकों एक
घाटि गुणकार तीन ताका भाग दीजिए । बहुरि मुखका प्रमाण चौसठि
गुणां एकसौ छिडचरि तीइकरि गुणिण तर घनराशिका जोडदिए अत्य
तरकों चौसठिगुणां एकसौ छिडचरिकरि गुणिण अर ताकों प्रतांगुलकों
सातलाख अदसठि हजारका वर्ग अर लाखका वर्ग अर चौसठिकां वर्ग
अर सातका वर्ग अर तीनकरि गुणि ताका भाग दीजिए तामें एक घटाए
इतना संकलित घन=१७६।६४ हो है ।

इहां जगत्पताकी सहनानी ऐसी=प्रतांगुल की ऐसी ४
४ । ७६८००० । ७६८००० । १ क । १ क ।
६४ । ६४ । ७ । ७ । २ । जानना । बहुरि अणराशिका संकलित
घनरूपाए तहां गुणकारका प्रमाण दोय है तर्तैं पूर्वोक्त
गच्छका जितनां प्रमाण तितनां दूवा मांडि परस्पर गुणिण । तहां

उपरितन राशि प्रमाण द्वा माण्डि परस्पर गुणें जगच्छ्रेणी होइ । बहुरि नीचै ऋणरूप राशि तिहविषै सतरह आदि प्रमाण द्वा माण्डि परस्पर गुणें एकलक्ष अर सात लाख अडसठि हजार अर चौसठि अर सात होइ इनका भाग दीजिए । बहुरि इनमें एक घटाइए, बहुरि मुख चौसठि करि गुणिर, बहुरि एक घाटि गुणकार एक ताका भाग दीजिये ऐसैं करतैं ऋण राशिका संकलित धन चौसठि गुणा जगच्छ्रेणीकी सूच्यंगुल-कौ सात लाख अडसठि हजार अर एक लाख अर सात अर चौसठि अर एक करि गुणि ताका भाग दीजिए । तामें एक घटाइए इसना भया ६ । ४२ । ७६८००० । १ ल । ६४ । ७१ इहा जगच्छ्रेणीकी सहनानी ऐसी-सूच्यंगुलकी ऐसी ऐसी जाननी । अब तिस धन राशि-विषै जो एक सौ छिहत्तरिकर गुणकार था अर नीचै चौसठिका भाग-द्वार था तिन दोऊनिकौ सोलहकरि अपवर्तन किए एकसौ छिहत्तरिकी जायगा म्यारह हुआ, चौसठिकी जायगा चारि हुआ । बहुरि गुणकारके चौसठिकौ भागद्वारके चौसठिकरि अपवर्तन किए दोऊ जायगा अभाव भया । बहुरि दोय जायगा सात लाख अडसठि हजार अर दोय जायगा लाख तिनकी सोलह बिंदी स्थापिए । बहुरि अंगुलनिका दोय जायगा सातसै अडसठिका अंक रखा तिनकौ तिनकरि संवेदनकरि तिनकी जा-यगा दोयसै छप्पन लिखिए आगै तिनका अंक लिखिए ।

बहुरि दोय जायगा दोयसै छप्पन भए तिनको परस्पर गुणें पण्णट्टी-होई । बहुरि दोय जायगा तिनका अंक भए अर एक जायगा तीनका अंक आगै था इनको परस्पर गुणें सत्ताईस होइ बहुरि सत्ताईसको सात-का वर्ग गुणबास करि गुणें तेरहसै तेइस होइ इनको जो चौसठिकी जायगा ध्यारि भए ये तिनकरि गुणें बावनसै बाणवै होइ । ऐसैं करि जगत्प्रतरको ग्यारहका गुणकार अर तारागुलकौ षण्ही अर पाच हजार दोयसै बाणवैके आगै सोलह बिंदी = ११ तिनकरि गुणें जो प्रमाण होइ ताका भागद्वार दिए धन राशिका गुण संकलित धन हो है

धनेकी सहनानी ऐसी—जाननी । ऐसे ऋग संकलित धनविषै एक जगच्छेणी । ताका सहित ऋण सहित जो धन संकलित धन पूर्व कथा तीहस्यो समान छेद करिष तब ऐसा—सू २ । ६४ । ७६८००० । १ ल । ७ । ६४ । ३ । ४ । ७६ । ८००० । ७६८००० । १ ल । १ ल ७ । ७ । ६४ । ६४ । ३ । मया । इसविषै सूच्यंगुल विना और सर्व गुणकारनिको संख्यातरूप मानि इस प्रमाणको संख्यात सूच्यंगुल गुणित जगच्छेणी प्रमाण ऋण राशिमया मया । ताकी सहनानी ऐसी— २ इनको पूर्वोक्त धन संकलित ऐसा=४।६५=५२९२।१६ इहा सोरह विदीमिकी सहनानी ऐसी १६ जाननी । सो इहा जगत्प्रतर विषै श्रेणीका गुणकार है तातें दोषवार श्रेणी है । तहां जगच्छेणीको ऋण राशिकी जगच्छेणीकेसमान देखि तहाही दूसरी गुणकाररूप जगच्छेणी विषै घटाए किंचित न्यूनपणा आया ऐसे करि गुण संकलित धन कटिष गुणकार विषै जोडका प्रमाण ताको ह्यायै किंचित न्यून किए संख्यात सूच्यंगुल गुणित जगच्छेणीकरि हीन जगत्प्रतर किंचितन्यून ग्याहगुण तोको पतरागुल पण्ढी प्रमाणको भावनसै बाणवै आगे सोरह विदीका गुणकार करि ताका भाग दीजिए इतना प्रमाण मया ०-२ । ११ । इहा जगत्प्रतरके आगे किंचित ४।६५=५२९२।१६

न्यूनकी सहनानी ऐसी ०—जाननी अर आगे संख्यात सूच्यंगुनकी ऐसी २ सहनानी जाननी । अब इसप्रमाणको पांच जायगा स्थापि एक जायगा एक करि गुणे चंद्रनिका प्रमाण होइ एक जायगा एक करि गुणें सूर्यनिका प्रमाण होई । एक जायगा अठ्यासी करि गुणें ग्रहनिका प्रमाण होइ । एक जायगा अठ्ठाईस करि गुणें नक्षत्रनिका प्रमाण होई एक जायगा द्वाासठि हजार नवसै पिनश्चरि कोडाकोडि करि गुणें तारानिका प्रमाण होइ इन सब निको जोडै ।

=०-२ । ११ । १=०२ । ११ । ८८

इह मिणसंधि गंठी भाणचउप्पाय विज्जुजिम्म गमा ॥

तो सरिम णिलय कालय कालादी केउ अणयक्खा ॥३६६॥

इहा मिन्नसंधिः ग्रथिः मानश्चतुष्पादो विद्युज्जिहो नमः ॥

ततः सदृशो निलयः कालश्च कालादि केतुरनयारूपः ३६६

अर्थ-मिन्नसंधि १ ग्रंथि १ मान १ चतुष्पाद १ विद्युज्जिह्व १
नमः १ सदृशः १ निलयः १ कालः १ कालकेतुः १ अनयः ॥ ३६६ ॥

सिंहाळ विउल काला महाकालो रुदणामं महस्दा ॥

संतान संभवस्सा सब्बहि दिमाय संतिरथूणो ॥ ३६७ ॥

सिंहायुर्विपुलः कालो महाकालो रुद्रनाभा महारुद्रः ॥

संतानः संभवारूयः सर्वार्थादिशः शान्तिर्वस्तुनः ॥३६७॥

अर्थ-सिंहयु १ विपुलः १ कालः १ महाकालः १ रुद्रः १ महा-
रुद्रः १ संतानः १ संभवः १ सर्वार्थी १ दिशः १ शान्तिः १ वस्तुनः १
॥ ३६७ ॥

णिच्चल पलंभ णिम्मंत जोदिमंता सायंपहो होदि ॥

भासुर विरजात्तोणिदुक्खो वीदसोमोय ॥३६८॥

निश्चलः पलंभो निर्ममो ज्योतिष्मान् स्वयंप्रभो भवति ॥

भासुरो विरजस्ततो निदुःखो वीतशोकश्च ॥ ३६८ ॥

अर्थ-निश्चलः १ पलंभः १ निर्ममः १ ज्योतिष्मान् १ स्वयंप्रभः १
भासुरः १ विरजः १ निदुःखः १ वीतशोकः १ ॥ ३६८ ॥

सीमंकर सेममयंकर विजयादि चउ विमलत्तयाय ॥

विजयण्ह वियसो करिकट्टि गिज्जडिअगिज्जाल जलकेट्ट ॥

सीमंकरः सेममयंकरः विजयादि चत्वारः विमलस्वस्वश्च ॥

विजयिण्युः विक्रमः करिकाष्ठः एकजट्टिग्निज्जालः जलकेतुः ॥

अर्थः— सीमंकर १ क्षेमंकर १ अमयंकर १ विजय १ वैजयंत
१ जयंत १ अपराजित १ विमल १ व्रस्त १ विजयिष्णु १ विक्क १
करिकाष्ठ १ एकजटि १ अग्निज्वाल १ जलकेतु १ ॥ ३६९ ॥

केतू खीरसऽघस्सवणा राहु महगहा य भावमहो ॥
कुज सणि बुह सुक गुरु महाण नामाणि अहसीदी ॥ ३७० ॥
केतुः क्षीरसः अघः स्रवणो राहुः महाग्रहश्च भावग्रहः ॥
कुजः शनिः बुधः शुक्रः गुरुः ग्रहाणां नामानि अष्टाशीतिः ॥
॥ ३७० ॥

अर्थः—केतु १ क्षीरस १ अघ १ स्रवण १ राहु १ महाग्रह १
भावग्रह १ मंगल १ शनैश्वर १ बुध १ शुक्र १ बृहस्पति १ ऐतौ ग्रह-
निकै अठ्चासी नाम हैं ॥ ३७० ॥

आगैं जंबूद्वीपविषैं भरतादिक्षेत्र वा कुलाचल पर्वत तिनकैं तारा-
निका विभाग दोय गायानिकरि कहैहैं—

णउदिसयमजिदतारा सगदुगुणसलासमभ्यस्ता ॥
मरहादिविदेहोति य तारावस्सेयवस्तधरे ॥ ३७१ ॥
नयतिशतभक्तताराः स्वकद्विगुणद्विगुणशलामभ्यस्ताः ॥
भरतादि विदेहांतं च ताराः वर्षे च वर्षधरे ॥ ३७१ ॥

अर्थः— दोय चंद्रमासंबंधी तारे एकलाख तेतीस हजार मभसै-
पचास कोडाकोटी जंबूद्वीपविषैं पाईए है । १३३९ । ५ । १५ इनको
एकसौ निवैका भाग दीजिए जो प्रमाण होइ ताको भरतादिक्षेत्र वा कुला-
चलनिकी एकतं दूणी दूणी शलाका विदेह पर्यंत हैं परैं षाधी आधी ।
भरत क्षेत्रकी एक शलाका हिमवत पर्वत की दोय शलाका ऐसै दूणी
दूणी किए विदेहकी चौसठि शलाका तातैं परैं नीलदि विषैं आधी
जाननी । १ । २ । ४ । ८ । १६ । ३२ । ६४ । ३२ । १६ ।

८।४।२।१। तिनकरि मुणें मरतादिक्षेत्र वा हिमवत आदि
कुलाचलनिविधें तारानिका मगण होई ॥ ३७१ ॥

आगें पाया हुवा अंकनिकों कहें हैं—

पंचदुत्तरसत्तसया कोडाकोडी य माहताराओ ॥

दुगुणाहु विदेहोत्ति य सेण परं दलितदलितकमा ॥ ३७२ ॥

पंचोत्तरसत्तशतकोटिकोद्यः च मरतताराः ॥

द्विगुणा हि विदेहांतं च सेन परं दलित दलितक्रमः ॥ ३७२ ॥

अर्थः—सातसैं पांच कोडाकोडी माहविणें तारे हैं । तातें दुणे
दुणे विदेह पर्यंत हैं तहां परें आधे आधे कमतें हैं सोई कहिए हैं ।
माहक्षेत्रविणें सातसैं पांच कोडाकोडी ७०५ । १४ हिमवत पर्वतविणें
चौदहसैं दश कोडाकोडी १४१ । १५ हिमवत क्षेत्रविणें अठ्ठाईससैं बीस
कोडाकोडी २८२ । २० । १५ महाहिमवत पर्वतविणें छप्पनसैं चाळीस
कोडाकोडी ५६ । ५१५ हरिक्षेत्रविणें ग्यारहजार दोयसैं बरसी कोडा-
कोडी ११२८ । १५ निच पर्वतविणें बाईस हजार पांचसैं साठि
कोडाकोडी २३५६ । १५ विदेह क्षेत्रविणें पैंतालीस हजार एकसौबीस
कोडाकोडी ४५१२१५ नील पर्वतविणें बाईस हजार पांचसैं साठि
कोडाकोडी २२५६ । १५ रम्यक्षेत्रविणें ग्यारह हजार दोयसैं अ-
सी कोडाकोडी १२२८ । १५ रुक्म पर्वतविणें छप्पनसैं चाळीस
कोडाकोडी ५६४ । १५ हरण्यवत क्षेत्रविणें अठ्ठाईससैं बीस कोडा-
कोडी २८२ । १५ शिखरी पर्वतविणें चौदहसैं दश कोडाकोडी
१४१।१५ ऐरावत क्षेत्रविणें सातसैं पांच कोडाकोडी ७०५ ।
१४ । तारे जानने ॥ ३७२ ॥

आगें खणादि पुरुक्तार्थ पर्यंत तिष्ठने चंद्रसूर्य तिनका अंशक
करें हैं—

सगरविदलविशृणा लवणादी सग दिवापरद्वहिया ॥
 सूरंतरं तु जगदी आसण्ण पइतरं तु तस्सदलं ॥ ३७३ ॥
 स्वकरविदलविश्रोने लवणादेः स्वकदिवाकरार्धाधिकं ॥
 सूर्योतरं तु जगत्यासन्नपथांतरं तु तस्यदलम् ॥ ३७३ ॥

अर्थ—अपना अपना जहाँ जेतें सूर्य हैं तहाँ तितना सूर्यनिका प्रमाणतें अर्ध प्रमाणकरि सूर्यके विबनिका प्रमाणको गुणिकरि जो प्रमाण होइ ताको लवणादिकका व्यासमैस्थौ घटाइए जो प्रमाण रहै ताको स्वकीय सूर्यनिका प्रमाणतें आधा प्रमाणका भाग दीजिए यों किए जेता प्रमाण आवै तितना सूर्य सूर्यविषैं अंतराल जानना । बहुति जगती कहिए वेदी तिह यकी “ आसन्नपथांतरं ” कहिए निकटवर्ती सूर्य विबका अंतराल सो तिहस्यो अर्ध प्रमाण जानना । तहाँ उदाहरण—
 लवण समुद्रविषैं सूर्य च्यारि हैं ताका अर्ध प्रमाण दोय तीह करि सूर्य विबका प्रमाण अठतालीसका इकसठिवां भाग ताको गुणें छिनवैका इकसठिवां भाग होइ $\frac{९६}{६१}$ याको लवण समुद्रका व्यास दोय लाल योजन

तामैं समच्छेद विधान करि घटाइए तब एक कोडि इकईस लाख निन्या-
 णवै हजार नवसैठ्यारिका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ $\frac{१२१९९९०४}{६१}$

बहुति एक तौ सूर्यविषैं अंतराल अर सूर्यतें अभ्यंतर वेदिकाका अर द्वितीय सूर्यतें बाह्य वेदिका मिलि करि एक अंतराल ऐसे दोय अंतराल विषैं इतना $\frac{१२१९९९०४}{६१}$ अंतराल होई तौ एक अंतराल विषैं जेता

अंतराल होइ ऐसकरि ताको अपने सूर्यनिका प्रमाण च्यारि तातें आधा दोय ताका भागदीए निन्याणवै हजार नवसै निन्याणवै योजन अर एक योजनका एकमौ आईम भागविषैं छन्नीम भागताका दोगकरि अपनतेन

किए तेरह इकसठिवां भाग प्रमाण सूर्य सूर्यविषं अंतराल जानना ।
 बहुरि वेदीतें निकट सूर्यविषका अंतराल तातें आधा जानना । तहां
 विषमकों कैसैं आधा करिए तातें राशिमेंस्यो एक घटाइ ९९९९८ ताका
 आधा करिए तब गुणचास हजार नवसैं निन्याणवैं योजन भए । बहुरि
 अवशेष एकको आधा स्थापि $\frac{1}{2}$ पूर्वोक्त अवशेष तेरह इकसठिवां

भाग थे ते राशिके अंश थे तातें तिनका भी आधा स्थापिए १३ इन
 ६१२

दोऊनिकों समच्छेद विधान करि मिलाइ दोइकरि अपवर्तन करिए तब
 सैंतीसका इकसठिवां भाग $\frac{37}{61}$ प्रमाण अवशेष आया । ऐसैं ही घातकी

खण्ड कालोदक समुद्र पुष्करार्थ द्वीप तिनविषैं तिष्ठते सूर्य सूर्यनिके बीच
 अंतराल अर वेदी सूर्यनिविषैं अंतराल लयावना ।

भावार्थ—लवण समुद्रादिविषैं च्यारि आदि सूर्य हैं तिनविषैं
 एक एक परिषिविषैं दोय दोय सूर्य जाननैं तहां लवण समुद्रविषैं
 अभ्यंतर वेदीतें गुणचास हजार नवसैं निन्याणवैं योजन अर सैंतीस इक-
 सठिवां भाग परैं जाइ परिषि है तहां सूर्यका विमान हैं । सो अठतालीस
 इकसठिवां भाग प्रमाण है । बहुरि तातें परैं निन्याणवैं हजार नवसैं
 निन्याणवैं योजन अर तेरह इकसठिवां भाग परैं जाइ परिषि है तहां
 सूर्यविमान है सो अठतालीस इकसठिवां भाग प्रमाण हैं । बहुरि तातें
 परैं गुणचास हजार नवसैं निन्याणवैं योजन अर सैंतीस इकसठिवां भाग
 परैं ताइ लवण समुद्रकी बाष्पवेदी है । ऐसैं इनकों मिलाएं दोय लाल
 योजन प्रमाण लवण समुद्रका व्यास होई । याही प्रकार घातुकी खण्डविषैं
 च्यारि लवण योजन व्यास है । तामैं छह जायगा एक एक परिषिविषैं
 दोय दोय सूर्य हैं । तिनि छहों परिषिनिके बीच सूर्य सूर्यविषैं पांच
 अंतराल है । तिनका प्रमाण व्यावना । बहुरि निम प्रमाणनैं आधा आधा

अभ्यन्तर वेदी सूर्यविषं अर बाह्य वेदी सूर्यविषं अंतराल है सो व्यावना ।
याही प्रकार कालोदक समुद्र पुच्छरार्ध द्वीपविषं भी अंतरालका प्रमाण
व्यावना ॥ ३७३ ॥

अब चार क्षेत्र कहे हैं—

दो दो चंद्रवि पट्टि एकैकं होदि चारसेचं तु ॥
पंचसयं दशसहस्रं रविचिबहियं च चारमही ॥ ३७४ ॥
द्वौ द्वौ चंद्रधीप्रति एकैकं भवति चारक्षेत्रं तु ॥
पचशत दशसहितं रविचिवाधिकम् च चारमही ॥ ३७५ ॥

अर्थ—दोय दोय चंद्रमा वा सूर्यमति एक चार क्षेत्र सो कितना
है ? पांचसै दश योजन अर सूर्य विषका प्रमाणकरि अधिक है ।
भावार्थ—चंद्रमा वा सूर्यका गमन करनेका जु क्षेत्र गली सो चार क्षेत्र
कहिए ताका व्यास पांचसै दश योजन अर योजनका अठतालीस

इकसठिवा भाग प्रमाण है ५१० । $\frac{४८}{६१}$ तिस चार क्षेत्रविषं गलीनिका

प्रमाण आगि कहेंगे तहां जिस गलीविषं एकचंद्रमाका सूर्य गमन करै
तिसही गलीविषं वृत्तस गमन करै है । तर्हि दोय दोय चंद्रमा व सूर्यमति
एक एक चार क्षेत्र है ॥ ३७४ ॥

आगि तिन चंद्रमासूर्यनिका जो चार क्षेत्र ताका विभागका नियम
कहे हैं—

जंबुरविट्ट दीये चरंति सीदि सदं च अवसेसे ॥
लउणे चरंति सेसा समरोचेय य चरंति ॥ ३७५ ॥
जंबुरविट्टा द्वीपे चरंति अशीति शतं च अवशेषम् ॥
लउणे चरंति शेषाः स्नकम्यकक्षेत्रे एव च चरंति ॥ ३७५ ॥

अर्थ—जंभू द्वीप संबंधी सूर्य वा चंद्रमा तो एकसौ
 असी योजनतों द्वीपविषे विचरें हैं । अब दोष खण समुद्रविषे विचरें हैं ।
 बहुरि अवशेष सूर्यचंद्रमा अपना क्षेत्रहीविषे विचरें हैं । भावार्थ—
 चार क्षेत्रका जो व्यास पक्षा तामें जंबूद्वीपसंबंधी चंद्रमासूर्यनिका एक सौ
 असी १८० योजन तों जंबूद्वीपविषे अर तीनसौ तीस योजन अर अठ-
 तासीस भाग खण समुद्रविषे चार क्षेत्रका व्यास जानना । अवशेष
 पुष्करार्धपर्यंत द्वीप वा समुद्रसंबंधी चंद्रसूर्यनिका चार क्षेत्र अपना अपना
 द्वीपवासमुद्रही विषे जानना ॥ ३७५ ॥

आगे सूर्यचंद्रनिके बीधी जो गली तिनका प्रमाण कहै हैं—

पडिदिवसमेकवीथि चंद्राद्या चरंति हु क्रमेण ॥

चदस्म य पण्णरमा णस्म वउसीदिसपचीवी ॥ ३७६ ॥

प्रतिदिवसं एकवीथि चंद्रादित्याः चरंति हि क्रमेण ॥

चंद्रस्य च पंचदश इनस्य चतुरशीतिशतं बीध्यः ॥ ३७६ ॥

अर्थ—दोय दोय मिलिकरि एक एक दिन प्रति एक एक बी-
 थीप्रति चंद्रमा वा सूर्य विचरें हैं क्रमकरि । तहां चंद्रमाकी पंद्रह बीधी
 बहुरि इन कहिए सूर्य ठाकी एक सौ चौरासी गली है , भावार्थ—जो
 चार क्षेत्र कथा तिःविषे चंद्रमाकी तों पंद्रहगली हैं, सूर्यकी एकसौ
 चौरासीगली हैं तहां एक एक दिन प्रति एकएक गलीविषे दोय चंद्रमा
 वा दोयसूर्य गहन करै हैं ॥ ३७६ ॥

आगे बीथोनिका अंतसाल करि दिवसप्रति गति विशेषकों कहें हैं—

पथनामपिण्डहीणा चागक्खेत्ते निरेषपयमजिदे ॥

वीथीण निचालं सगग्गिनुदोदु दिवसगदी ॥ ३७७ ॥

पथव्यामपिण्डहीना चारथेने निरेकयमक्के ॥

वीथीनां निधालं म्वक्खिमयुतं तु दिवसगतिः ॥ ३७७ ॥

अर्थः—पदव्यास पिण्ड कटिए बिबका व्यास्करि गुण्या हुवा
बीबीनिका प्रमाण तीह करि हीन जो चार क्षेत्र ताको एक घाटि बीबी-
निका प्रमाणका भाग दिएं बीबीनिका अठताल्लका प्रमाण हो है । बहुरि
स्वकीय बिबप्रमाण तामें जोडैं दिवस गतिरु प्रमाण है । तहां सूर्य
बिबका व्यास योजनका अठताल्लस इकसठिवां भाग $\frac{४८}{६१}$ तीहकरि बीबी-

निका प्रमाण एकसौ चौगसीको गुणिएं तब अठचासीसै बचीसका इरु-
सठिवां भाग प्रमाण होइ $\frac{८८३२}{६१}$ याको सच्छेद बिधानछरि चार क्षेत्रका
प्रमाण बिपै घटाइए तहां पांचसै दमयोजनमैत्यो समछेद किएं इकतीस
हजार एकसौ दशका इकसठिवां भाग होय $\frac{३१११०}{६१}$ यामें सूर्य बिब-

प्रमाण अधिक या $\frac{४८}{६१}$ सो जोडैं इकतीस हजार एकसौ अठ्ठावनका इक-

सठिवां भाग भया $\frac{३११५८}{६१}$ याबिपै पदव्यास पिण्ड अठ्ठासीसौ पद्मतीका

इकसठिवां भाग $\frac{८८३२}{६१}$ घटाइए तब बाईस हजार तीनसै छब्बीसका इकस-

ठिवां भाग होय $\frac{२२३२६}{६१}$ याको एक घाटि बीबीनिका प्रमाण एकसौ

तियासी ताका भाग दीजिए तहां पूर्व भागद्वार इकसठि ताको एकसौ
तियासी करि गुणि भाग दीजिये तब बाईस हजार तीनसै छब्बीसको
ग्यारह हजार एकसौ तेरसठिका भाग दीजिए इतना भया

$\frac{२२३२६}{१११६३}$ तहां भाग दिएं दोय योजन पाए, सो दोय योजन प्रमाण

बीधीके बीच अंतराल है वहुरि यामें स्वकीय बिंब जो जो सूर्यबिंबका प्रमाण योजनका अड्डालीस इकसठिवां भाग सो मिलाएँ एकवौ सत्तरीका इकसठिवां भाग प्रमाण दिन दिन प्रति गमनक्षेत्रका प्रमाण हो है ।

भाषार्थः—पूर्वोक्त चार क्षेत्रका व्यासविषे एकसौ चौरासी गमन कारनै की गली है । तहाँ प्रथम गली आर दूसरी गली विषे दोय योजनका अंतराल है ऐसैं ही दोय दोय योजनका एक अंतराल जानना । वहुरि प्रथम गलीकी आदीतैं द्वितीय गलीकी आदि पर्यंत अंतराल जानना ऐसैं ही दिन दिन प्रति तारैं दूसरे दिन तिस प्रथम गलीतैं योजनका एक सौ सत्तरीका इकसठिवां भाग परैं जाइ दूसरी गलीविषे गमन करै है । ऐसे दिन २ प्रति परैं परैं गमन क्षेत्रका प्रमाण जानना । वहुरि ऐमें ही चंद्रमाका चार क्षेत्र इकतीस हजार एक सौ अष्टावन योजन इकसठिवां भाग प्रमाण $\frac{३११५८}{६१}$ तामें पय व्यास विण्ड आटसौ

चालीसका इकसठिवां भाग $\frac{८१०}{६१}$ तामें घटाइ एक घाट चौदइस भुका

भाग दिए पैंतीस योजन आर दोइस चौइहका च्यारिसैं सत्ताइसवां भाग प्रमाण तौ बीधी बीधीविषे अंतराल हो है । यामें चंद्रबिंबका प्रमाण मिराए छत्तीस योजन आर एकसौ गुण्यासीका चारिसैं सत्ताइसवां भाग प्रमाण दिन दिन प्रति गमन क्षेत्रका प्रमाण जानना ॥ ३७७ ॥

ऐसैं रक्का जो दिन प्रति गमन प्रमाण तारैं आश्रय करि मेरुतैं मार्ग मार्ग प्रति अंतराल आर सिन मार्गनिका परिधिकौ कई है—

सुरगिरिचंद्रनवीणं मग्नं पडिअंतरं च परिहिं च ॥

दिनमदितत्परिहीणं खेवादो सादृष क्रमसो ॥ ३७८ ॥

सुरगिरिचंद्रस्वीणां मार्गं प्रत्यंतरं च परिधिः च ॥

दिनमदितत्परिधीनां सेपात् माघयेत् क्रमशः ॥ ३७८ ॥

अर्थ.— मेरुगिरि अरु चंद्रमा सूर्यनिका मार्ग इनकै बीच अंतराल, बहुरि तिन मार्गनिका परिधि सो स्थावना । कसै सो कहिए हैं—जंजु-द्वीपका व्यासका एक लाख योजन तामें जघृद्वीपके अतैं एकसौ अस्सी योजन उरैं अभ्यंतर मार्ग है । तारैं सन्मुख दोऊ पार्श्वनिका द्वीपसबंधी चाखेन मिलाए तीनसै साठियोजन भए सो घटाए निम्नानवै हजार छसै चालीस योजन प्रमाण अभ्यंतर बीधीका सूचीव्यास हो है । इतनाही अभ्यंतर बीधीविषैं तिष्ठने सन्मुख दोऊ सूर्य तिनकै बीच अंतराल है । बहुरि तामें मेरुका व्यास दशहजार योजन घटाइ ८९६४० आधा करिए एव चालीस हजार आठसैबीस योजन प्रमाण मेरुगिरि अरु अभ्यंतर बीधी विषैं तिष्ठना सूर्यकै बीच अंतराल हो है ।

बहुरि यामें दिनगतिका प्रमाण दोष योजन अरु अठतालीसका एकसठिवा भागप्रमाण मिलाए चालीसहजार आठसैं बाबीस योजन अरु अठतालीसका एकसठिवा भाग प्रमाण दूसरी बीधी विषैं दिनगति-का प्रमाण मिलाए उत्तरोत्तर पथविषैं तिष्ठता सूर्य अरु मेरुगिरिकै बीच अंतरालका प्रमाण हो है । बहुरि अभ्यंतर बीधीका सूचीव्यास ९९६४० विषैं दूगा दिन गतिका प्रमाण तीनसै चालीसका एकसठिवा भाग ताका पाच योजन अरु पैंतीसका एकसठिवा भाग मिलाए निम्नानवै हजार छसै पैंतालीस योजन योजनका पैंतीस एकसठिवा भाग प्रमाण बीधीविषैं तिष्ठने दोऊ सूर्य तिनकै बीच अंतराल हो है । इतनाही दूसरी बीधीविषैं तिष्ठने दोऊ सूर्य तिनके बीच अंतराल हो है । इतनाही दूसरी बीधीका सूची व्यास हो है । ऐसैं अपना अभ्यन्तर्वर्ती पूर्वपूर्व व्यासविषैं तिष्ठने दोऊ सूर्यनिकै बीच अंतराल हो है । बहुरि—

“ त्रिकसमनगादहगुणकारिणी बहृस्मपरिरहो होदि ”

इम कारण सूत्रकरि अभ्यंतर परिधिका (सूची व्यास ९९६४० का परिधि बनाईये । तब तीन लाख पंद्रह हजार निवासी ३१५०८९

योजन प्रमाण होइ बहुरि यामे यामे दुना दिन गतिका प्रमाण ३४०
का परिधिका) प्रमाण विष्कम्भ ३४० का वर्ग दश गुणा ११५६०००
६१ ६१।६१

ताका वर्गदश १०७५ क्याह अपना भाग हारका यागदिएसतह योजन
अर योजनका अठतीस इकसठि भाग होइ सो मिलाए तीन लाख पंद्रह
हजार एकसौ छह योजन अर याजनका अठतीस इकसठिवां भाग प्रमाण
३१५१०६ । ३८ द्वितीय बीबीका परिधि हो है । ऐसे ही दूणा
६१

गतिका परिधिका प्रमाण पूर्व पूर्व बीबीका परिधिविधे जोड़े उत्तर उत्तर
बीबीका परिधि हो है । इस प्रकार करि दिन गतिके मिलावनेतें अर
दूणादिन गतिका परिधिके मिलावनेतें कवतें मेरुगिरि सूर्यके बीचि
अंतराळ अर बीबीनिका परिधि साधिहैं ॥ ३७८ ॥

आगैं ऐसे कथा जु परिधि तिहविधे भ्रमण करता सूर्य ताके दिन
रात्रिको कारणपनें अर तिन दिन रात्रनिका प्रमाण मार्गनिकी अपेक्षा
करि कहे हैं—

सूरादोदिनरात्री अठारस बारमा मुहुत्ताणें ॥

अधमन्तरम्हि एदं विचरीय बाहिरम्हि हवे ॥ ३७९ ॥

सूर्यात् दिनरात्री अष्टादश द्वादश मुहूर्तानाम् ॥

अभ्यन्तरे एतत् निपरीतम् बाह्ये भवेत् ॥ ३७९ ॥

अर्थ — सूर्यतें दिन रात्र अठारह मुहूर्त प्रमाण अभ्यन्तर परिधि-
विधे हो है । यहु ही विष्ठीत उरटा बाह्य परिधिविधे हो है ।
भावार्थ — जेन्द्रबीबीको वेदीतें टरें एकसौ अस्सी योजन जो अभ्यन्तर
परिधि है तिहविधे सूर्य भ्रमण करे तिह दिन अठारह मुहूर्तका तो दिन
हो है । अर बाह्य मुहूर्तकी रात्र हो है । बहुरि सबज समुद्रविधे सूर्य
विन प्रमाण करि अत्रिह तीनमे दस योजन परे जो बाह्य परिधि तिह

विषै सूर्य भ्रमण करै तिह दिन बारह मुहूर्तका दिन हो है । अठारह मुहूर्तकी रात्रि हो है ॥ ३७९ ॥

आगे सूर्यका अवस्थिति स्वरूप भर दिन रात्रिविषै हानिचय कहै हैं ।

कफडमघरे सवषट्मन्तरबाहिरपहडि ओहोदि ॥

मुहूर्तमीण विसेसे बीथीणंतरद्विदेय य चय ॥ ३८० ॥

कर्कटमकरे सर्वाभ्यन्तर बाह्य पथस्थितो भवति ॥

सुतभूम्योः विशेषे बीथीनामान्तरद्विते च चयः ॥ ३८० ॥

अर्थः—कर्कट अरमकरविषै सर्व अभ्यन्तर बाह्यपथविषै तिष्ठतो सूर्य है । भावार्थ—कर्कराशिविषै सूर्य प्राप्त होई तब अभ्यन्तर बीथी विषै भ्रमण करै हैं । बहुति मकराशीविषै सूर्य प्राप्त होय तब बाह्य बीथीविषै भ्रमण करै है । बहुति तिस राशिकी समाप्ततापर्यंत दिनरात्रीका प्रमाण तितनाही रहै हैं कि विशेष है । तहा कहिय हैं दिन दिन प्रति हानिचय हैं । कैसे? मुख्यतो बारह मुहूर्तक दिन भर भूमि अठारह मुहूर्तका दिन तहां विशेषे कहिय भूमिमैस्यौ मुख घटाए अवशेष छह रहे इनको बीथी एकसौ बीसती तिनकै बीनि अंतराल एकसौ तियासी सो इतने दिननिविषै जो छह मुहूर्त होई तौ एक अंतराल विषै कितना मुहूर्त होइ । ऐसे किए छहका तीसतौ तिया सिवां भाग हो है । तहां तीन करि अपवर्तन कीए दोय मुहूर्तका इकसठिवां भाग प्रमाण दिन दिन प्रतिशानि चय होय है ।

भावार्थः—अभ्यन्तर बीथी विषै सूर्य जिह दिन भ्रमण करै तिह दिन अठारह मुहूर्तका दिन हो है । बहुति ताँतें पै दूसरी बीथी विषै जिह दिन प्रमाण करै तिह दिन अठारह मुहूर्तमैस्यौ दोय मुहूर्तका इकसठिवां भाग घटाए इतने प्रमाण दिन हो है । ऐसेही दिन दिन प्रति घटना घटता बाह्यविषै सूर्य अगै तिह दिन बारह मुहूर्तका दिन

हो है । बहुरि तिसैं उरै मार्गविषैं सूर्य अरै तिह दिन बाह मुहूर्तवि-
षैं दोइ मुहूर्तका इकसठिवां भाग भिलाइए इतना दिन हो है । ऐसैं
हानि चप जानना । बहुरि तिस मुहूर्तका अहोरात्र है तामैं जितने प्रमाण
दिन होय सो घटाए अवशेष तहां रात्रिका प्रमाण जानना ॥ ३८० ॥

ऐसैं कहे ॥ दिन रात्रि तिनविषैं तौ ताप अर तमको वर्तमान
काल है । दिनविषैं तौ ताप कहिए तावडा बतै है रात्रिविषैं तमको
कहिए अंधकार बतै है । तातैं तम तापका क्षेत्र प्रमाण निरूपण कात
संता आचार्य प्रवण माह मासादिकनिके दक्षिणावन उत्तरायणको
निरूपे है—

सावणमाघे सव्यम्नंतरषादिरपहृदिहो होदि ॥

स्राद्वयमासस्त य तारतमा सवरपरिहोसु ॥ ३८१ ॥

श्रावणमाघे सर्वाभ्यंतर बाह्याथस्थितो भवति ॥

सूर्यस्थितमासस्य च तापतमसी सर्वपरिधीषु ॥ ३८१ ॥

अर्थ:-श्रावण माघविषैंतौ सूर्य अभ्यन्तर मार्ग विषैं तिष्ठे है ।
माघमास विषैं सूर्य सर्व तैं बाह्यमार्गविषैं तिष्ठे है । तिस सूर्य तिष्ठनेको
जु मास तिन विषैं ताप अर तमके वर्तनेका प्रमाण सर्व परिविनिविषैं
रूपवना । तहां छइ महिनाके एकसौतिघासी दिन होय तौ श्रावण
आदि एक आदिक महिनाके केने दिन होइ । ऐसैं कीए सावण मरं
सादासीस, मदवा मए एकमठि असोज मरं सादा इक्याणवै कार्तिक
मर एक सौ चार्दस मार्गशार्थ मर एकसौ सादाबावन पौष भर एकसौ
ति । सी दिन हो हैं सो एतौ दक्षिणावनके दिन है । बहुरि माघ मए
इकसठि चैत्र मरं सादाइक्याणवै, वैशाख मरं एकसौ चार्दस ज्येष्ठ मरं
एकसौ सादाबावन, आषाढ मरं एक सौ तियासी ए उत्तरायणके दिन
है ॥ ३८१ ॥

अग्रे सर्व परिधिनि विषे तापतमके प्रमाणव्यावर्तिका विधान कहे

गिरिअन्तरमज्झिमबाहिरजलछट्टभागपरिधि तु ॥

सट्ठिदेवूरठ्ठियमुट्टुचणुणिदे दु तावतमा ॥ ३८२ ॥

गिर्यभ्यंतरमध्यमबाह्यजलपट्टभागपरिधि तु ॥

पट्ठिदिसे सूर्यस्थितमुहूर्तगुणिते तु तापतमसी ॥ ३८२ ॥

अर्थ:-मेरुगिरि अर अन्धतर बीधी अर जल विषे लवण समुद्राका व्यासका छट्टा भाग पौं जो जो परिधिका प्रमाण होइ ताकौं साठिका भाग दीजिए अर सूर्य जित मास विषे तिउँ तिस मास विषे जो दिन रात्रिका मुहूर्तनिका प्रमाण तीहकरि गुणिए तब ए तब तीहमास विषे जो दिन रात्रिका प्रमाण तीहकरि गुणिए तब तीह मास विषे तापतमका विषमभूतक्षेत्रका प्रमाण आवै हे ।

तहां मेरुगिरिका व्यास तौ दस हजार योजन है । बहुरि जंबूद्वीप का व्यास १००००० विषे दीपका चार क्षेत्र १८० कौं दोऊ पार्श्वनिका ग्रहणके अर्थि दूणाकरि ३६० घटाइए तब अन्धतर बीधीका सूची व्यास निम्नान्वै हजार छपै चालीस योजन हो है ९९६४० बहुरि चार क्षेत्रका प्रमाण ५१० कौं आधाकरि २५५ यापें द्वीपसंबंधी चार क्षेत्र १८० घटाइ अवशेष ७५ कौं दोऊ पार्श्वनिका ग्रहणके अर्थि दूणा १५० करि जंबूद्वीपका व्यास १००००० विषे मिनाए एक लाख एकसौ पचास योजन प्रमाण मध्यम बीधीका सूची व्यास हो है ।

बहुरि लवण समुद्र संबंधी चार क्षेत्र ३३० कौं दोऊ पार्श्वनिका ग्रहणके अर्थि दूणा ६६० करि जंबू द्वीपका व्यास १००००० विषे मिनाए एक लाख छपै साठि योजन प्रमाण बाह्य बीधीका सूची व्यास होई बहुरि लवण समुद्रका व्यास २००००० को छट्टा भाग देह

हवनराशि ३३३३३- $\frac{२}{६}$ को दोऊ पार्श्वनिको ग्रहणके अविदुणा करि

६६६६६- $\frac{४}{६}$ जेवुहीपके व्यास १००००० विषे मिगए एक लाख छायठि हजार छसै छायठि योजन अर अपवर्तन किएं दोयका तीसा भाग प्रमाण जल षष्ठ भागका व्यास हो है ।

अब इन पाँचों व्यासनिकों— " विनर्स मध्यगदहगुणकारिणीवटस परिधिं होदि " इस कणसूत्रकरि परिधिं प्रमाण क्याहये तम मेरुगिरिका परिधि इकतीस हजार छसै बाईस योजन ३१६२२ अर्धेतर बीधीका परिधि तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन, मध्यम बीधीका परिधि तीन लाख सोबह हजार सातसे योजन, बाह्य बीधीका परिधि तीन लाख अठ्ठाह हजार तीससे चौदह योजन, जल षष्ठ भागका परिधि पाँच लाख सत्ताईस हजार छियासीस योजन प्रमाण है ऐसे परिधिका प्रमाण क्याह हन परिधिनविषे जो विवक्षित परिधि होइ ताको साठिका भाग दिएं पाँचसै सत्ताईस योजन अर एकका तीसवां भाग प्रमाण होइ ।

बहुरि जिस मास विषे सूर्य तिष्ठे तिस मास संबंधी दिन रात्रिके मुहूर्तनिका अठारहको लगान आहयमेव प्रमाण १८ । १७ । १६ । १५ । १४ । १३ । १२ तिडकर गुणिद । जैसे पूर्वोक्त प्रमाण $५२\frac{७१}{३०}$ को अठ्ठाह करि गुणें चौसठवसे छियासी योजन अर अठ्ठाहका तीसवां भागको छड़करि अपवर्तन किएं तिनका पाँचवा भाग प्रमाण होइ ९४८६ ऐसे किएं जो जो प्रमाण आवै सो ताप तमका विषयमृत क्षेत्र जाननी ।

भावार्थ—मेरुगिरिका परिधि इकतीस हजार छसै बाईस योजन है ३१६२२ तीहविषे आवग मासिविषे जहां अठ्ठाह मुहूर्तकी रात्रि

हो है तहां चौराणवैसै छियासी योजन अर योजनका तीन पांचवां भागविषे तौ एक सूर्यके निमित्त तबड़ा है । अर तिनके बीच अंतरालविषे तरेसठिसे तेईस योजन अर दोयका पंचम भागविषे अंधकार है, अर ताके सन्मुख दूसरा अंतरालविषे इतनाही अंधकार है, अर ताके सन्मुख दूसरा अंतरालविषे इतनाही अंधकार है इन सबनिको जोड़ ९४८३ । ५ ॥ ६३२४ । ३ । ९४८६ । ३ ॥ ६३२४ ॥ ३ ॥ इकतीस हजार छै बाविस योजन प्रमाण परिधि हो है । ऐसी अन्य परिधिविषे जानना ।

बहुरि विवक्षित परिधिकों साठिका माग देह एक मुहूर्त करि गुणें जो प्रमाण आवैं तितना मासपति तापतमका घटती बधती क्षेत्रका प्रमाणरूप दानिचय जानना तहां विवक्षित मेरुगिरिका परिधिकों साठिका माग देह एक मुहूर्त करि गुणें पानसै सत्ताइस योजन अर एकका तीसवां भाग प्रमाण दानिचय होइ । एक मुहूर्त रात्रिदिन कैसैं घटे बधैं सो कहिए है । एक दिनविषे दोय एकसठिवां भाग प्रमाण दानिचय होय तौ साढा तीस दिनविषे कितना दानिचय होइ ऐसैं कारैं अपवर्तनकिंय एक मुहूर्त एक मासविषे आवै है । बहुरि साठि मुहूर्तविषे सर्व परिधि प्रमाणविषे गमन करे सो एक मुहूर्तविषे कितना क्षेत्रविषे गमन करे ऐसैं परिधिका साठिवां भाग प्रमाण एकमुहूर्तविषे गमन क्षेत्रका

मात्रार्थः—मेरुगिरिका परिधि इकतीस हजार छै बाईस योजन दिन है ३१६२२ तीठविषे श्रावणमासविषे जहां अठारह मुहूर्तका बरह मुहूर्तकी रात्रि हो है तहां चौराणवैसै छियासी योजन अर योजनका तीन पांचवां भागविषे तौ एक सूर्यके निमित्त तबड़ा पाइए हैं । अर ताके सन्मुख इतनाही दूसरे सूर्यके निमित्त तबड़ा है । अर तिनके बीच अंतरालविषे तरेसठिसे तेईस योजन अर दोयका पंचम भागविषे अंधकार है, अर ताके सन्मुख

दूसरा अंतरालविषे इतनाही अधिकार है इन सबनिको जोड़ें
 $९४८३ \mid \frac{२}{५} \parallel ६३२४ \mid \frac{२}{५} \parallel ९४८६ \mid \frac{३}{५} \parallel ६३२४ \mid \frac{२}{५} \parallel$

इकतीस हजार छपै बाईस योजन प्रमाण परिधि होई । ऐसी ही अन्य
 परिधिनिधिषे जानना । बहुरि त्रिवस्त्र परिधिर्न साठिका भाग देह
 एक मुहूर्तकरि गुणें जो प्रमाण आवैं तिनना मास प्रति तापतनका घटती
 घटती क्षेत्रका प्रमाणरूप हानिचय जानना तहां विवक्षित मेरुगिरिका
 परिधिको साठिका भाग देह एक मुहूर्त करि गुणें पांचसै सत्ताईस योजन
 अर एकका तीसवां भाग प्रमाण हानिचय होह । एक मासविषे
 एक मुहूर्त रात्रिदिन कैसैं घटे बघै सो कहिए हैं । एक दिनविषे दोप
 इकसठिवां भाग प्रमाण हानिचय होय तौ साठ तीस दिनविषे हानि-
 चय होह ऐसैं कातैं अपवर्तन किएं एक मुहूर्त एक मासविषे आवैहै ।

बहुरि साठि मुहूर्तविषे सर्व परिधि प्रमाण विषे गमन करै तौ एक
 मुहूर्तविषे कितना क्षेत्रविषे गमन करै ऐसी परिधिका साठवां भाग प्रमाण
 एक मुहूर्तविषे गमन क्षेत्रका प्रमाण अवैहै ।

भाषार्थः—मेरुगिरिका परिधिषे आवग्मासतैं माद्रमासविषे
 पांचसै सत्ताईस योजन अर एकका तीसवां भाग प्रमाण तापक्षेत्र घटती
 है तम क्षेत्र बचता पाइए है । तहां एक सूर्यसंबंधी रापक्षेत्र निवासीसैं
 गुणसठि योजन अर सत्ताह तीसवां भाग अर इतनाही दूसरा राय
 संबंधी । बहुरि एक अंतराल विषे तम क्षेत्र अडमठिसैं इक्ष्वावन योजन
 अर ग्यारह सत्तर वां भाग अर इतनाही दूसरा अंतरालविषे ऐसैं सर्व
 भिलि मेरुगिरिका परिधिप्रमाण होह । ऐसी ही पूष मास पर्यंत दक्षिणा-
 यन विषे तौ मास मास पर्यंत पांचसै सत्ताईस योजन अर एकका तीसवां
 भाग प्रमाण आताप क्षेत्र तौ घटता घटता अरतन क्षेत्र बचता जानना ।

बहुरि मार्घर्त कार्गुनादिक आषाढ पर्यंत उत्तरायण विषे मास मास पर्यंत तितनांही ताप क्षेत्र बघता वघता अर तम क्षेत्र घटता धटता जाननां । ऐसैं ही सर्व परिधिनि विषे तापतम क्षेत्रका प्रमाण विवक्षित मास विषे ख्यावनां । बहुरि इहां पांच परिधि विषे मास मासनीकी अपेक्षा वर्णन किया है इस ही प्रकार विवक्षित क्षेत्र का परिधिविषे विवक्षित दिन अपेक्षा ताप तम क्षेत्रका प्रमाण ख्यावना । बहुरि इहां जंबूद्वीप संबंधी सूर्यनिका स्रणपमुदके ख्यासका छठा भाग पर्यंत प्रकास है तातैं तहां पर्यंत ग्रहण किया है । बहुरि जिस क्षेत्र विषे ताप है तहां दिन जाननां जइो तम है तहां रात्रि जाननी ॥ ३८२ ॥

आगैं ऐसैं ख्याया जु ताप तमका क्षेत्र ताका प्रवर्ततकौ रहैं है—

परिहिम्हि जम्हि चिछिदि सूर्यो तस्मेव तापमाणदल ॥

विष पुरदो वमप्पदि पच्छामागे य सेसद्ध ॥ ३८३ ॥

परिधौ यस्मिन् तिष्ठति सूर्यः तस्यैव तापमानदलम् ॥

विषपुरतः प्रसर्पति पश्चाद्भागे च शेषार्धम् ॥ ३८३ ॥

अर्थ —जिम परिधिविषे सूर्य तिष्ठ हैं तिस परिधिहीका तापका जो प्रमाण ताका आधा तौ सूर्यके विवर्त आगैं फैलै है, अव शेष आधा पीछैं फैलै है ।

भावार्थः—परिधिविषे जो तापका प्रमाण कथा तिहविषे जहां सूर्यका विष बाहए तिड क्षेत्रके आगे तिस प्रमाणतैं आधा ताप फैलै है, अर आधा पीछैं फैलै है ।

इहां प्रश्न —जो मेरुगिरिकी परिधीने आदि दैकरि जिन परिधि निविषे सूर्यका गमन नाहीं तहां ताप कैसे फैलै है ? ताका समाधान— सूर्य विवर्तें सूषासन्मुख जो तिस विवक्षित परिधिविषे क्षेत्र तातैं आगैं बीछैं आधा ताप फैलै है । बहुरि ऐसा जाननां जैसैं चिराककें आगैं

पीछे प्रकाश हो है । बहुरि जैसैं जैसैं चिरक आगानें चालैं तैसैं तैसैं
आगानें तौ प्रकाश होता जाय पीछेउं अंधकार होता आवै तैसैं ही
सूर्य बिच जैसैं जैसैं आगें चलैं तैसैं तैसैं आगें ताप फैलता जाय पीछे
पीछे तम होला आवै है ॥ ३८३ ॥

अब ताप तमकी हानि वृद्धिकों कहै हैं—

पणपरिधीयो भजिदे दसगुण सूरंतरेण अष्टद्वं ॥

साहोदि हाणिबद्धो दिवसे दिवसे च तापतमे ॥ ३८४ ॥

पंच परिधिपु मन्केपु दशगुण सूर्यांतरेण यष्टद्वं ॥

मा भवति हानिबृद्धिर्दिवसे दिवसे च तापतमसा ॥ ३८४ ॥

अर्थ - पांचो परिधिविषैं दशगुणां सूर्यके अंतरालनिका भाग दिए
जो कठिपराशि होइ सो दिन दिन विषैं तापतमकी हानि वृद्धीका प्रमाण
जानना । तहां पंच परिधिजिविषैं विवक्षित मेरुगिरि परिधि तहां साठि
मुहूर्तनिषिषैं इक्कीस हजार छहसैं बारहसैं योजन प्रमाण क्षेत्रविषैं गमन
करै तौ दोय मुहूर्तका इक्कसठिवां भागभात्र दिनका वृद्धिहानिका जो
प्रमाण तामैं कितनां गमन करै ऐसैं तिस परिधिप्रमाणकों साठिका
भाग दिए दोयका इक्कसठि भाग करि गुणें दोय करि अवर्तन किए
सत्रह योजन अर पांच सौ बारहका अठारहसैं तीसवां भाग प्रमाण
आवै सोई सूर्यके गमन मार्गनिका अंतराल एकसौ तियासी ताका
दसगुणां किए अठारहसैं तीस ताका भाग विवक्षित मेरुगिरिके परिधि
प्रमाणकों दीएं प्रमाण आवै तातैं ऐसा विचारि आचार्यनैं ऐसा कहा
कि विवक्षित परिधिकों दशगुणां सूर्योत्पलका भाग दिए ताप तमका
वृद्धिहानिका प्रमाण आवै है । ऐसैं मत्तह योजन अर पांचसैं बारहका
योजन अर पांचसैं बारहका अठारहसैं तीसवां भाग प्रमाण दिन दिन
प्रति उत्तापण विषैं ताप बढ़ै है तम घटे है, दक्षिणावन विषैं तम बढ़ै

है ताप घटे है । याही प्रकार अन्य परिधिनिर्विषं दिन दिन प्रति ताप
तमका घटनां घघनां स्यावनां ॥ ३८४ ॥

आगं पांचौ परिधिनिके सिद्ध भग्न अंकनिकों दोय गायानिकरि
कहे हैं—

याचीस सोल तिण्णिय उण्ण उदीपणमेकतीसं च ॥
दुखसत्तविमितीसं चोदस तेसीदि इमितीसं ॥ ३८५ ॥
द्वाविंशतिः पोटश त्रीणि एकोननवतिपंचाशदेकत्रिंशच्च ॥
द्विस सप्तपट्येकत्रिंशत् चतुर्दशत्र्यशीतिरेकत्रिंशत् ॥ ३८५ ॥

अर्थः—वाईस सोल तीन ३ १६ २२ इन अंक क्रम करि इक-
तीस हजार छसै वाईस योजन प्रमाण मेरुगिरिका परिधि है यहुरि
निवासी पचास इकतीस ३१५०८९ इन अंक क्रम करि तीन लाख
पंद्रह हजार निवासी योजन प्रमाण अर्धंतर बीधीका परिधि है ।
यहुरि दोय विंदी सदसठि इकतीस ३१६७०२ इन अंक क्रम करि
तीन लाख सोलह हजार सातसै दोय योजन प्रमाण मध्य बीधीका
परिधि है । यहुरि चौदह तिवासी इकतीस ३१८३१४ इन अंक
क्रम करि तीन लाख अठारह हजार तीनसौ चौदह योजन बाह्य बीधीका
परिधि है ॥ ३८५ ॥

छादालिमुण्णसत्तयवावण्णं होति मेरुपहुदीणं ॥
पंचण्हं परिधीओ क्रमेण अंकक्रमेणेव ॥ ३८६ ॥
पट्चत्वारिंशच्छन्न्यसप्तकद्विपंचाशत् भवंति मेरुप्रभृतीनां ॥
पंचानां परिधयः क्रमेण अंकक्रमेणेव ॥ ३८६ ॥

अर्थः—छियालीस सून्य सात बावन ५२७०४६ इन अंक
क्रम करि पांच लाख सचाईस हजार छियालीस योजन प्रमाण जल पृष्ठ-
भागका परिधि है । ऐसैं मेरु आदि जै पंचनिका परिधि है सो क्रम करि
अंकनिका अनुक्रम करि जाननां ॥ ३८६ ॥

जागें जिनका प्रमाण समान नहीं ऐसी जु अभ्यन्तरादि परिधि तिनको समान कारकरी कैसें समाप्त करें हैं सो कई हैं—

पीयंता सिग्धमदी पविसंता रजिससी दु मन्दगदी ॥
 विसमाणि परिरयाणि दु साहति पमाणकालेन ॥ ३८६ ॥
 निर्यातो शीघ्रगतो प्रविशतो रविशशिनौ तु मंदगती ॥
 निपमान् परिधीस्तु साधयत समानकालेन ॥ ३८७ ॥

अर्थ—सूर्य अर चंद्रमा ए निकसते हुए ज्यों ज्यों अगली परिधियों प्राप्त हुए त्यों त्यों शीघ्र गमनरूप हो हैं उतावले चले हैं । बहुरि पैसेत हुए ज्यों ज्यों मादिली परिधियों प्राप्त होइ त्यों त्यों मंद गमनरूप हो हैं धीरे चले हैं । ऐसे होइ समानकारकरी विषय प्रमाणको लिए जु अभ्यन्तरादि परिधि तिनको समाप्त करें हैं गमनकरि साथै हैं ॥ ३८६ ॥

जागें तिन सूर्य चंद्रमानिका गमन विषय दृष्टांत मुनकरि कहे हैं—

गद्य ह्य केसरि गमनं पठये मज्झतिमे य सूरस्य ॥
 पडिपरिहि रविससिणो मुहूर्तगदिस्वेत्तमाणिज्जो ॥ ३८८ ॥
 गजहरिकेसरि गमनं प्रथमे मध्ये अंतिमे च सूर्यस्य ॥
 प्रतिपरिधि रविशशिनोः मुहूर्तगतिसेशमानेयम् ॥ ३८९ ॥

अर्थ—गद्य चोटक केसरी गमन प्रथम मध्य अंतर्विषय सूर्य चंद्रमाके होई । भावार्थ—सूर्य चंद्रमा अभ्यन्तर परिधिविषय हस्तीवत् मंद गमन करें हैं, बहुरि मध्य परिधिविषय चोटकवत् ताँते शीघ्र करें हैं । बहुरि बाह्य परिधिविषय सिद्धवत् अति शीघ्र गमन करें हैं ।

बहुरि अब सूर्य चंद्रमानिके परिधि परिधि प्रति एक मुहूर्तविषय गमनका प्रमाण रखावना । कैसें सो कहिए हैं—तहां सूर्यका परिधिविषय अमणकी समाप्तताकी कारक साठि मुहूर्त है । बहुरि अभ्यन्तर परिधिका प्रमाण तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन है सो सूर्यके साठ मुहूर्त-

निका गमन क्षेत्र तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन होइ तौ एक मुहूर्तका कितना होइ । ऐसैं परिधि प्रमाणको साठिका भाग दिए पांच हजार दोयसौ इकावन भोजन घर गुणतीसका साठिवा भाग मात्र सूर्यका अभ्यंतर परिधिविषैं एक मुहूर्त करि गमन क्षेत्रका प्रमाण होइ । ऐसैं ही अन्य विवक्षित परिधिके प्रमाणको साठिका भाग दिए सूर्यका विवक्षित परिधिविषैं एक मुहूर्त करि गमन क्षेत्रका प्रमाण साधना । बहुदि ऐसैंही चंद्रमाका भी त्रैाशिक विधानकरि स्यावर्ना । तदा चंद्रमाका परिधिविषैं भ्रमणकी समाप्त ताका काल बासठि मुहूर्त भर तेईसका दोयसै इकईसवा भाग प्रमाण ६२।२३ २२१

याका विधान आगैं “अष्टहोत्तरस” इत्यादि सूत्रकरि कहेंगे ॥ याको समच्छेदकरि मिलाए, तेरह हजार सातसै पच्चीसका दोयसै इकईसवा भाग मात्र भवा सो इतने कालविषैं अभ्यंतर परिधिका प्रमाण तीन लाख पंद्रह हजार निकासी योजनप्रमाण गमन क्षेत्र होइ तौ एक मुहूर्तविषैं कितना होइ । प्रमाण १३७२५ फल ३१५०८९ इच्छामु १ ऐसैं करि लब्धि

२२१

राशि पांचहजार तहेत्तरि योजन भर सात हजार सातसै चवालीसका तेह हजार सातसै पच्चीसवा भाग मात्र ५०७३ । ७७४४ चंद्रमाका १३७२५

अभ्यंतर परिधिविषैं एक मुहूर्तका गमन क्षेत्रका प्रमाण आया । ऐसैं ही अन्य विवक्षित परिधिके प्रमाणको बासठि भर तेईसका दोयसै इकईसवा भागका भाग दिए विवक्षित परिधिविषैं एक मुहूर्तका गमन क्षेत्रका प्रमाण आवै है ॥ ३८८ ॥

आगैं अभ्यंतर दीदीविषैं तिष्ठता जु सूर्य ताका चक्षु स्पर्शाभ्वान जो दृष्टि विषैं आवनेका मार्ग ताको तीन ग घानिकरि जनावै है—

सहिहिदपठमपरिहि णवगुणिदे चक्कुफासअद्धानं ॥
 तेण्णं गिसहाचलचायद्धं जं पमाणमिणं ॥ ३८९ ॥
 पष्ठिहितप्रथमपरिधौ नवगुणिते चक्षुःस्पर्शाध्वा ॥
 तेनोने निषघाचलचापार्धं यत् प्रमाणमिदम् ॥ ३८९ ॥

अर्थः—प्रथम परिधिका प्रमाणकों साठिका भाग देह नवकरि गुणिए इतना चक्षुस्पर्शअध्वान हैं । तहां साठि मुहूर्तनिका प्रथम परिधि तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन प्रमाण गमन क्षेत्र होइ तौ नव मुहूर्तनिका कितना गमन क्षेत्र होइ ऐसैं प्रथम परिधिकों साठिका भाग ही नवका गुणाकार भया । इनकों तीन करि अपवर्तन किए बीसका भागहार तीनका गुणाकार हो है । तहां प्रथम परिधिकों ३१५०८९ बीसका भाग देह ३१५०८९ तीनकरि गुणिए २०

९४५२६७ तब अठ्ठराशि सैंतालीस हजार दोयसैतरेसठि योजन अर सातका बीसवां भाग मात्र चक्षुस्पर्शाध्वान हो है ।

भावार्थः—अयोध्या नाम नगरकावासी महंत पुरुषनिकरि वल्कुष्ट-पने सैंतालीस हजार दोयसै तरेसठि योजन अर सातका बीसवां भाग मात्र क्षेत्रका अंतराल इतैं सूर्य देखिए हैं इतना ही चक्षु इंद्रीका दारुण विषय है याहीका नाम चक्षुस्पर्शाध्वान है ।

बहुरि इहां अठ्ठारह मुहूर्तका जु दिन ताका आधा भए मध्यान्ह-विषैं सूर्य अयोध्याकी बरोबरी आवे अर इहां उदय होता सूर्यका ग्रहण है तातैं नवका गुणकार किया है । अर परिधिविषैं भ्रमणकाल साठि मुहूर्त है तातैं साठिका भागहार किया है ।

बहुरि निषघ नामा कुलाचल ताका चापका प्रमाण एक लाख तेईस हजार सातसै अठसठि योजन अर अठ्ठारह टगणीसवां भाग ताका आधा इकसठि हजार आठसै चौरासी योजन अर नवका टगणीसवां

भाग तमिं पूर्वोक्त चक्षु स्पर्शाध्वान्का प्रमाण ४७२६३ ३/४ घटाइए अव
शेष जो प्रमाण रहै ॥ ३८२ ॥

सो अगली गथाविषे कहैं हैं.—

इगिबीस छदालयसं साहिय मागम्म निसहउवगिमिणो ॥
दिससदि अउज्झमज्जे ते णणो निसहपासमुजो ॥ ३९० ॥
एकनिशतिपट्चत्तारिंशच्छतं साधिकं आगत्य निपघोपरि इनः
इश्यते अयोध्यामध्ये ते नोनः निपघपार्श्वमुजः ॥ ३९० ॥

अर्थ:—इक्कीस एकसौ छियालीस अंक क्रमकरि चौदह हजार
छसै इकईस सौ योजन अर साधिक कहिए किछू अधिक कितनी? चक्षु-
स्पर्शाध्वानका अवशेष सात्का विसवां भागकों निषघ चापका अव शेष
नवका उगणीसवां भागविषे समझेद विधानकरि १३३१८० घटाएं
२००३८०

सैंतालीसका तीनसै असीवां भाग ४७ मात्र अधिक जानना । सो निषघ
३८०

कुलाचलकै ऊपरि इतनै १४६२१ । ४७ उरें आइ करि सूर्य है सो
३८०

अयोध्याकै मध्य मंडंत पुरुषनिकरि देखिए हैं ।

भावार्थ — प्रथम बीबीविषे अरण करता सूर्य सो निषघ कुलाचल-
का उत्तर तटतैं चौदह हजार छसै इकईस योजन अर सैंतालीस तीनसै
असीवां भाग उरें आवै तब मात खेलविषे उदय होई । अयोध्याके
बासी मंडंत पुरुषनिकरि देखिए हैं । बहुरि निषघकी पार्श्वमुजा बीस
हजार एकसै छियै योजन प्रमाण तमिं निषघ उरें आइ सूर्य देखनैका
जो प्रमाण कछा १४६२१ । ४७ ताकौ घटाइए ॥ ३९० ॥

भागें कहिए हैं सो हैं—

णिसहस्ररि गंतव्यं पणसमवष्णास पंचदेसणा ॥

तेत्तिपमेत्तं गत्ता णिसहे अत्थं च जादि रवी ॥ ३९१ ॥

निपधोपरि गंतव्यं पंचसप्तपंचाशत् पंचदेशोना ॥

सावन्मात्रं गत्वा निपधे अस्तं च याति रविः ॥ ३९१ ॥

अर्थः—निषधके ऊपरि जाना पांच सत्तावन पांच हन अंक कम-
करि पांच हजार पांचसै पिचहत्तरि योजन देशोन कहिए किछुघाटि
इतना निषध पर्वत ऊपरि जाइ सूर्य अस्तपनेकों प्राप्त होई ।

भावार्थः—परिधिबिषे अमण करतां सूर्य जब निषधपर्वतका दक्षिण
तटतें परे किछुघाटि पचावनसै पिचहत्तरी योजन जाई तब अस्त हो है ।
अयोध्यादिक मत्तक्षेत्रके वासिनी करि न देखिए ॥ ३९१ ॥

अब ताका प्रबोधन तिस चापके स्थावर्नकों तिसके बाण स्थाव-
र्नका विधान कई हैं, चापादिकका वर्णन तो अ.गें होइगा इहां प्रयोज-
नमत्त वर्णन करिए है—

जंबूचारधरूणो हरिवस्ससरो व णिसहवाणो य ॥

इह वाणावट्टं पुण अम्यंतरवीहि वित्थारो ॥ ३९२ ॥

जंबूचारधरोनः हरिवर्षशरः च निपचवाणश्च ॥

इह वाणवृत्तं पुनः अम्यंतरवीथीविस्तारः ॥ ३९२ ॥

अर्थः—धनुषाकार क्षेत्रविषे जैसे धनुषका पीठ हो है तैसें जो
होइ ताका नाम धनुष है वा ताका नाम चाप भी है । नहुरि जैसे धनु-
षके होई तैसें जो होइ ताका नाम जीवा है । नहुरि जैसे तिस धनुषका
मध्यतें जीवाका मध्य पर्वत तीरका क्षेत्र होई तैसें जो होई ताका नाम
बाण है । सो इहां जंबूद्वीपकी पेदी अरु हरि क्षेत्र वा निषध पर्वतके
बीचि जो क्षेत्र सो धनुषाकार क्षेत्र हो है । तहां हरि क्षेत्र वा निषध

पर्वतों लगाय नदी पर्यंत अंतराल क्षेत्र सो बाण कहिए वेदी ताका प्रमाण
 क्याइए हैं तहां भरत क्षेत्रकी एक शलाका हिमवत पर्वतकी दोष इत्यादि
 विदेह पर्यंत दूणी दूणी पीछें जायी २ शलाका जोड़ें सर्व जंबूद्वीपविषे
 एकसौ निबै शलाका कहिए विसवा हो हैं ।

तहां भरतक्षेत्रसे लगाय हरिवर्ष पर्यंत जोड़ इक्कीस शलाका होई ।
 कैसै २— “ अंतराणं गुण गुणिय आदि विहीनं रुक्मणुतर भजियं । ”
 इस सूत्रकरि अंतरविषे हरिवर्षकी शलाका सोलह ताकौं भरतादिकसे
 दोषका गुणकार है । तासे गुणकार दोष करि गुणें बतीस तामें आदि
 भरत क्षेत्रकी शलाका एकसौ घटाएं इक्कीस, याकौं एक घाटि गुणकार
 एक ताका भाग दीएं भी, ऐसैं हरि वर्ष शलाका इक्कीस है । बहुरि
 बाही प्रकार निषधशलाका तेरसठि होई । बहुरि एकसौ निबै शलाका-
 निका एक लाख योजन क्षेत्र होइ तौ इक्कीस वा तेरसठि शलाकानिका
 केता होइ ऐसैं किए हरि वर्षका बाण तौ तीन लाख दस हजारका
 उगणीसवां भाग प्रमाण हो है ।

बहुरि निषधका बाण छह लाख तीस हजारका उगणीसवां भाग
 प्रमाण हो है । वेदीके अर हरिवर्ष वा निषधकी बीचि इतना अंतराल है ।
 बहुरि यहां चक्षु स्पर्शाध्वान क्षेत्र कहना । तहां अश्वेतार बीचि अर हरि क्षेत्र
 वा निषध पर्वतके बीचि जो धनुषाकार क्षेत्र तहां बीचि की परिधि सो
 तो धनुष है । बहुरि बीचि अर हरि क्षेत्र वा निषधका पूर्वपश्चिमकी
 तरफ लंबाईका प्रमाण सो जीबा है । तहां पूर्व जो हरिवर्ष वा निषध
 पर्वतका बाणका प्रमाण कहा तामें जंबूद्वीपसंबंधी चार क्षेत्र एकसौ
 असी योजन ताकौं उगणीसका मगद्वार करि समच्छेद किए चौतीससै
 बीसका उगणीसवां भाग मया । सो इतना घटाएं चक्षु स्पर्शाध्वान
 क्षेत्र क्यावने विषे तीन लाख छह हजार पांचसै अस्सीका उगणीसवां

भाग प्रमाण निषधका बाण हो है ३०६५८० ६२६५८० अब इन-

१९

१९

का वृत्तविक्रम जो ऐसा क्षेत्र गोन होइ तब चौडाईका प्रमाण सो कहिए है—

तहां जइ द्वीपका वृत्तविक्रम एक लाख योजन तामें द्वीपसंबंधी चार क्षेत्र एकसो असीताकी दौऊ पार्श्वनिका ग्रहण अर्थि दृणाकरि ३६० यटाएं अर्धंतर बांधीका सुचि व्यास निन्याणवै हजार छसैं चालीस योजन हो है ९९६४० । याकों समच्छेद करनेके अर्थि उणीसका भाग दीए अठारह लाख तरेणवै हजार एकसौ साठेका उगणीसवा भाग होइ.

बहुति इहां प्रथम हस्तिक्षेत्रविधि कहिए है ।

“ इसुदीन विजयं च उगुणिविमुणा देदु हु जीव कवी । बाण कदि छइ गुणिदे तत्थ जुदे धणु कदी डोदि ॥ १ ॥ ऐना करण सूत्र बाणि कहेंगे ताकरि बाणका प्रमाण ३०६४८० को विक्रमका प्रमाण

१०

१८०,३१६० में घटाइए १५८६५८० बहुति बाणका जो प्रमाण

११

३०६४८० ताको चौगुणां किए १२२६३२० जो प्रमाण होइ तीह

१९

करि गुणिए—१९४५६५४७८५६०० तब जीव की कृति होइ ।

३६१

याका वर्गमूल किए जीवाका प्रमाण हो बहुति बाण हो जु प्रमाण ३०६ ५८० ताका वर्ग करिए ९३९९,१२९६९६४०० बहुति याकों छह गुणां करिए ५६३ ९४७७७८ ४०० बहुति याकों जीवाकी कृति

३६१

कही तिसविषं जोडिए २५०९६०२५६४०० ऐसैं किं धनुषकी

३६१

कृति होई, याका वर्गमूल ग्रहण किं १५८१४१७२ अपना भागहार-

१

का माग दिं तियासी हजार तीनसैं सप्तहत्तरि योजन भर नव टगणीसवां
भाग प्रमाण हरि क्षेत्रका चापहो हैं ८३३७७९ । यहुरि निषधपर्वतका

१९

कहिए है । “ इसुहीण विनखंभं ” इत्यादि सूत्रकरि निषधका
बाणकौ ६२६५८० पूर्वोक्त वृत्तविक्रम १८९३१६० मंस्यों घटा-

१९

इये अवशेष हैं १२६६५८० तावों चौगुणां बाणका प्रमाण

१९

२५०६३२० करि गुणिए ३१७४४५४७८५६०० तब निष-

१९

३६१

धका जीवाकी कृति होहै । याका वर्गमूल प्रमाण निषधकी जीवा है ।

यहुरि निषधका बाणकी जो कृति ३९२६०२४९६४००

३६१

ताकौ छह गुणां कहिए २३५५६१४९७८४०० याकों जीवाकी कृति-

३६१

जो कही तिस विषं जोडिए ५५३०६९७६४००० तब धनु कृति

३६१

होइ । याका वर्गमूल ग्रहण करि २३५१६१० अपना माग-

१९

हारका भाग दिए एक लाख तेईस हजार सातसै अडसठि योजन आ
अठारह उगणीसवां भाग प्रमाण १२३७६८ $\frac{१८}{९१}$ निषध कुलाचटका चाप
हो है इस चापका अयोध्याके पासि अर्घाणां है तातैं इस चापको आधा
किया । बहुरि अयोध्यातैं चक्षु.स्पर्शाध्वान प्रमाणक्षेत्रपरं सूर्यदीप्तै ताको
तिस आधा प्रमाणमैस्थो घटाए अक्षोष जो रखा तितनैं निषधचापविषै
उत्तर तटतैं उँ आह सूर्य भरत क्षेत्र विषै उदय हो है ऐसा भावार्थ
जानना ॥ ३९२ ॥

ऐसेस्थाए जु हरि क्षेत्र निषध पर्वतके चाप तिनका कइ करनां
सो कहे हैं—

हरिगिरिधनुसेसद्वं पासभुजो सत्तमगतिहेमीदी ॥

हरिवस्ते निसहधनु अडछस्सगतीसवारं च ॥ ३९३ ॥

हरिगिरिधनुः शेषार्ध पार्श्वभुजः सप्तमसत्रिंशशीतिः ॥

हरिवर्षे निषधधनुः अष्टपदसत्रिंशद् द्वादश च ॥ ३९३ ॥

अर्थः—निषधपर्वतका चापविषै हरिक्षेत्रका चाप घटाई ताका
आधा करिए इतना निषध पर्वतकी पार्श्व भुजा है । दक्षिण तटतैं उत्तर
तटपर्वत चापका जो प्रमाण ताका नाम इहाँ पार्श्व भुजा जानना । तहाँ
निषध पर्वतका धनुः १२३७६८ । १८ विषै हरिक्षेत्रका धनुः

१९

८३३७७ । ९ घटाइए तब अव शेष बालीस हजार तीनसै इक्याणवै

१९

योजन भर नव उगणीसवां भाग प्रमाण होइ ३०३९१ । ९ याका

१९

आधा करना तहाँ योजन प्रमाणमैस्थो एक घटाइ आधा करिए तब
बीस हजार एक सौ विच्यणवै योजन होइ । बहुरि जो एक घटाया वा

ताका आधा १ अर नव उगणीसवां भागका आधा ९ इनको सम-
२ १९।२

च्छेद करि जोडे २८ दोयका अपवर्तन किए चौदह उगणीसवां भाग
भए । सो याको किछू घाटि एक योजन मानि जोडे किछू घाटि बीस
हजार एकसौ छिनवै योजन प्रमाण निषध पर्वतकी पार्श्व भुजा हो है ।
सो इहां पार्श्वभुजाविषैं उतर तटतैं चौदह हजार छसै इकईस
योजन उँ यावत् सूर्य है तावत् भरतक्षेत्रवाले वासीनीकीं दीसै
पीछै न दीसैं तातैं पार्श्व भुजाविषैं इतना घटाह अब शेष
किछू घाटि पचावनसै पिचइतरि योजन दक्षिण तटतैं निषधकै
उपरि चार विषैं पैरै जाह सूर्य अस्त होहै ऐसा भावार्थ जाननां

अब हरिक्षेके निषध पर्वतके धनुषके सिद्ध भए अंक कहे हैं ।
तहां सातसात तीन तिघासी इन अंकनके क्रमकरि ८३३७७ तिघासी
हजार तीनसै सतइतरि योजन तौ हरि वर्षका धनुः है । बहुरि आठ
छइ सैतीस याथा इन इन अंकनिके क्रमकरि १२३७६८ एक लाख
तेईस हजार सातसै अडसठि योजनका निषधका धनुष है ॥ ३९३ ॥

आगे कहे जु दोऊनिके धनुषका प्रमाण तहां अब शेष अधिकका
प्रमाण वा पार्श्वभुजाके अंक तिनको कहे हैं—

माधवचंद्रोद्धरिया नावयकला ण य पदप्पमाणगुणा ॥

पासभुजो चोइसकदि बीससहस्रं च देशुणा ॥ ३९४ ॥

माधवचंद्रोद्धृता नवकला नयपदप्रमाणगुणाः ॥

पार्श्वभुजः चतुर्दशकृतिः विंशसहस्रं च देशोनानि ॥ ३९४ ॥

अर्थ—इहां पदार्थ नामकी संज्ञाकरि अंक कहे हैं सो माधवचंद्र
कहिए उगणीस जातैं माधव जो नारायण सो नव है । अदृश्यमान चंद्र
एक है । इन दोऊ अंकनिकरि उगणीस भए तिनकरि उद्धृत नवकला ॥

भावार्थ—एक योजनको उगणीसका भाग दीजिए । तहां नवभाग प्रमाण तों हरि क्षेत्रका चापका प्रमाण पूर्व कक्षा तामें अवशेष अधिक जानना ।

बहुरि इहां नयस्थान कहिए नय नव हैं तातें नवकी जायगा नव ताकों प्रमाण कहिए प्रमाणका भेद दोय है सो दोयकरि गुणिए तब एक योजनका उगणीस भागविषैं अठारह भाग प्रमाण होइ । सो इतना निषध पर्वतका चापका प्रमाण पूर्व योजनरूप कक्षा तामें इतना अवशेष अधिक जानना । बहुरि निषध पर्वतकी पार्श्वमुखा चौदहकी छती एकसौ छिनवै तिहकरि अधिक बीस हजार योजन २०१९६ प्रमाण हैं ॥ ३९४

आगे अयनविषैं विभागकों न करि सामान्यरूपें चार क्षेत्र विषैं उदय प्रमाणका प्रतिपादनके अर्थ यह सुत्र कहैं हैं—

दिनगतिमाणं उदयो ते गितहे नीलगे य तेसही ॥

हरिरम्भेसु दो दो सरे णवदससयं लवणे ॥ ३९५ ॥

दिनगतिमाणं उदयः ते निषधे नीलके च त्रिपष्टिः ॥

हरिरम्भकयोः द्वौ द्वौ सूर्ये नवदशशतं लवणे ॥ ३९५ ॥

अर्थ—एक दिन विषैं चार क्षेत्रका व्यास विषैं सूर्यका गमनका प्रमाण एक सौ सत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण कक्षा था सो इतना दिन गति क्षेत्रविषैं जो एक उदय होइ तौ चारक्षेत्रका पांचस दशयोजनविषैं केते उदय होइ । ऐसैं किए लवण प्रमाण एकसै तियासी उदय आए ।

बहुरि पर्यंत विषैं चारक्षेत्रविषैं अवशेष सूर्य विंच करि रोवयाहुवा आटनालीस इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र तिहविषैं एक उदय है ऐसैं मिलि एकसौ चौरासी उदय है । जातें एक एक बीधी प्रति एक एक उदय संभवै । तहां निषध नीलविषैं प्रत्येक तरेसठि आ हरिरम्भक क्षेत्रविषैं दोय दोय अर लवण समुद्रविषैं एकसौ उगणीस उदय हैं ।

भावार्थ—यमस्त चारक्षेत्रविषे सूर्यका उदय एकसौ चौगसी होहै । तहां भरत अपेक्षां तरेसठि तौ निषधर्वतविषे होय हरिक्षेत्रविषे एकसौ उगणीस लवण समुद्रविषे उदय स्थ न है । अभ्यंतर बीथीतें लगाय तेर-सठिबीं बीथी पर्यंतविषे तिष्ठता सूर्यनौ निषध पर्वतकै ऊपरि उदय होहै । भात क्षेत्रके वासीनिकरि देखिए हैं । बहुरि चौसठि पैंसठिबीं बीथी विषे तिष्ठता सूर्य हरिक्षेत्र उपरि उदय होहै । बहुरि छयासठिबीतें लगाय अंन पर्यंत बीथीविषे तिष्ठता सूर्य लावण समुद्रकै ऊपरि उदय होहै । ऐसैंही ऐरावत अपेक्षा तरेसठि नील पर्यंतविषे दोय रम्यक क्षेत्र-विषे एकसौ उगणीस लवण समुद्रविषे उदयस्थान जानै ॥ ३९५ ॥

आगे दक्षिणायविषे चार क्षेत्रका द्वीप वेदिका समुद्रका विभागकरि उदय प्रमाणका प्ररूपणकै अर्थी त्रैराशिककी उत्पत्ति कहै हैं—

दीऊरहिचारखिचे वेदीए दिणगदीहिदे उदया ॥

दीवे चउ चंदस्त य लगणमपुहम्हि दम उदया ॥ ३९६ ॥

द्वीपोदधिचारक्षेत्रे वेद्यां दिनगतिहिते उदयाः ॥

द्वीपे चतुःचंद्रस्य च लगणसमुद्रे दक्ष उदयाः ॥ ३९६ ॥

अर्थः—द्वीपसमुद्र संबंधी चार क्षेत्र अर वेदी इनकीं दिनगति प्रमा-
का भाग दिष्ट उदयनिका प्रमाण होहै । भावार्थः—चार क्षेत्रका व्यासविषे
बीथीनिविषे सूर्यका जहां जहां जितने उदय पाइये है सो कटिए है ।
तहां जंवृ द्वीप संगंधी चार क्षेत्र एकसौ योजनमैस्थीं जंवृद्वीपकी वेदीका
व्यास चार योजन है सो दूरि किए द्वीप चारक्षेत्र एकसौ छिहत्तरि
योजन है ।

बहुरि ऊयारि योजन वेदी उपरि चारक्षेत्र हैं । बहुरि तीनसैं तीस
योजन अठतालीस इस्सठिवां माग प्रमाण लवण समुद्र ऊपरि चारक्षेत्र
हैं इनकीं दिन गतिका प्रमाण एकसौ मत्तरिका एकगठिवां भाग प्र-

भाग साका भाग दिष्टं जितनां जितनां प्रमाण आवै तितनां उदय जाननें सो कहिए है । दिन गतिका प्रमाण एकसौ सत्तरिका इकसठिवां भाग १७० सो इतना क्षेत्रविषै एक उदय होय तौ वेदिका रहित द्वीप चार

६१

क्षेत्रविषै केते उदय होई ऐसैं त्रैराशिक किए तरेसठि उदय पाए । तिनविषै अश्वंतर बीधीका उदय पूर्वका उत्तरायणविषै गिनिए हैं तातैं बासठि उदय भए अर अवशेष छवीस एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदयके अंग रहे । इहां द्वीप संबंधी अंतका सूर्य नर्यविषै अंतरालपर्यंत आए ।

बहुरि अब शेष छवीस एकसौ सत्तरिवां भाग उदय अंश रहे ये तिनका योजन अंशरूप क्षेत्र करिये हैं । एक उदयका एकसौ सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र होइ तौ छवीस एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदय अंशनिका केता क्षेत्र होइ । ऐसैं त्रैराशिककरि कंठ राशिकौं गुणें छवीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र भया । ए द्वीप संबंधी योजन अंश अगले बिंबकरि रोख्या हुआ क्षेत्रविषै देना ।

बहुरि एकसौ सत्तरिका इकसठिवां भागविषै एक उदय होय तौ च्यारि योजन प्रमाण वेदिका क्षेत्रविषै केता उदय होइ ऐसैं त्रैराशिक करि भागहारका भागहार इकसठिकरि च्यारिकौं गुणें दोयसैं चवालीस भए । इनको एकसौ सत्तरि भागहारका भाग दिष्टं एक उदय पाया अवशेष चहौत्तरिका एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदय अंश रहे । इनको पूर्वोक्त न्यायकरि क्षेत्ररूप किए चहौत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र भया इसविषै बाईस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र ग्रहि पूर्वोक्त द्वीपका अंत अवशेष क्षेत्र छवीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण तिहविषै मिलाएं । अठतालीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण सूर्यबिंबकरि रोख्या हुआ क्षेत्र संपूर्ण होई ।

ऐसे अर्धमंजर वीथी स्थिति सूर्य विषुवत चौसठि वीथी स्थित सूर्यविषका व्यास छन्वीस इकसठिवां भाग तौ द्वीप चार क्षेत्रके अर बाईस इकसठिवां भाग वेदिका चार क्षेत्रको मिलिकरि सिद्ध होहै । इहां चौसठिवां वीथी द्वीप अर वेदिकाकी संधिविषे है ऐसा तात्पर्य जानना । ताके आग दोय योजनका अंतराल हैं, ताके आगे सूर्यकरि सेकवा हुआ अठतासीस इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र है । तातें परे भावन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रखा सो आगिल्य दोय योजनका अंतरालविषे देना ।

ऐसे द्वीप वेदिका संधिविषे प्राप्त जो सूर्य विषका व्यास ताका प्राप्त भया बाईस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र तिहियौ लगाइ वेदीकाका चारि योजन प्रमाण क्षेत्र समाप्त भया -बहुरि लवण समुद्र-विषे एक सौ सत्तरिका इकसठिवां भागविषे एक उदय होइ तौ विष रहित समुद्र चार क्षेत्र तीनसै योजन तिहविषे केते उदय होई ऐसे त्रैशिककरि पाए उदय एकसौ अठारह । बहुरि अवशेष उदय अंश सत्तरि एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण इनका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किए सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र भया । इनिकौ वेदीका संवधी अंतरालविषे प्राप्त भावन योजनका इकसठिवां भाग मिलाय भागहार इकसठिका भाग दिए दोय योजन प्रमाण अंतराल सपूर्ण हो है ।

बहुरि तातें परे रविविष सहित अंतर प्रमाणरूप दिनगनि शलाका अंशका अंतराल पर्यंत एक सौ अठारह हैं ते सुगम है । तहां उदय भी एकसौ अठारह है । तातें परे बाछ वीथीविषे तिष्ठता सूर्य विषका व्यासविषे एक उदय है । ऐसे सर्वमिलि लवण समुद्रविषे एकसौ टगजीस उदय है । ऐसे दाशायण विषे एकसौ तियासी उदय जानने । इहा ऐसा भावार्थ जानना—वीथी विषे तिष्ठता हुआ सूर्यका विष प्रमाण जो क्षेत्र ताका नाम प्रश्नपदव्यास है सो अठतासीस योजनका

इकसठिवां भाग प्रमाण है । अर वीथी वीथनिकै बीच जितनां चार क्षेत्र विषैं अंतराल ताका नाम अंतर है सो दोय योजन प्रमाण है । तहां एकसौ छिहत्तरि योजन प्रमाण द्वीप संबंधी चार क्षेत्र विषैं प्रथम अर्धेतर पथव्यास है ताकै आगैं प्रथम अंतराल है । ताकै आगैं दूसरा पथव्यास है । ताकै आगैं दूसरा अंतराल है ।

ऐसैं ही क्रमैं अंतर्विषैं तेरसठिवां पथव्यास अर ताके आगैं तेरसठिवां अंतराल हो है । अर ताके आगैं छन्वीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा । बहुरि च्यारि योजन प्रमाण वेदिका संबंधी चार क्षेत्र है तामैं चाईस योजन इकसठिवां भाग कादि तिस द्वीप संबंधी अवशेष क्षेत्रविषैं जोड़ैं चौसठिवां पथव्यास हो है । चौसठिवां वीथी द्वीप अर वेदिकाकी संधिविषैं है । बहुरि तिस पथव्यासकै आगे चौसठिवां अंतराल है ताके आगैं बावन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्रवेदिका चार क्षेत्रविषैं अवशेष रखा बहुरि पथव्यास रहित समुद्र चार क्षेत्र तीनसैं तीन योजन प्रमाण है । तामैं सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग कादि वेदिका अवशेष क्षेत्र विषैं जोड़ैं पैंसठिवां अंतराल हो है । ताकै आगैं पथव्यास है ताकै आगे अंतर है ।

ऐसैं ही क्रमैं अंतर्विषैं एकसौ तिघासीवां अंतराल हो है । बहुरि ताकै आगे पथव्यास प्रमाण अवशेष समुद्र चार क्षेत्रविषैं एकसौ चौरामीवां पथव्यास है । बहुरि इहां जहा पथ व्यास है तहा वीथी जाननी । एक एक वीथीविषैं प्राप्त होइ सूर्यका दृष्टिविषैं आवनां ताका नाम उदय जाननां । ऐसैं एकसौ चौरासी वीथीनिविषैं एकसौ चौरासी उदय मए । तहां उत्तरायणमेंस्यौ आवता आवता सूर्य अर्धेतर वीथीविषैं आवै सो ता उत्तरायणविषैं गिनि गिनि लिखा अर लगता ही दूसरी-बार तहां उदय होइ नाहीं तातें दक्षिणायनविषैं नाही गिना ऐसैं करि एकसौ तिघासी उदय जाननैं ।

आगे उत्तरायणविषे कहै हैं.—

लवण समुद्रविषे रवि विवसहित चार क्षेत्र तीनसै तीस योजन
आ अठ्ठासीस इकसठिवां भाग प्रमाण है ताका समच्छेद करि जोड़े
बीस हजार एक सौ अठ्ठचरिका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ
२०१७८ बहुरि एक सौ सचरिका इकसठिवां भाग क्षेत्रकी एक दिन-
६१

गति शलाका होई सौ बीस हजार एकसौ अठ्ठचरिका इकसठिवां भाग-
की केसी होइ ऐसैं त्रैशिक किण एक सौ अठ्ठचरि दिनगति शलाका
होइ । आ एकसौ सचरिवां भाग अवशेष रहै इहां एक घाटि दिन-
गति शलाका प्रमाण उदय एक सौ सचरि है । काहेतै ? जातैं बाह्य
पथ संबंधी उदय दक्षिणायन संबंधी है सो इहां न गिन्या ।

बहुरि अवशेष एकसौ अठ्ठचरिका एकसौ सचरिवां भाग प्रमाण
उदय अष्टनिका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किण एक सौ अठ्ठचरि योजनका
इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रक्षा, तिस बिंसी अठ्ठासीस
योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण सौ आगिल पथव्यासविषे देना, तहां
पथव्यासविषे एक उदय है । आ पूर्वे एकसौ सचरि उदय मिलि
उत्तरायणविषे समस्त उदय लवणसमुद्रविषे एक सौ अठ्ठचरि हो है ।

बहुरि अवशेष सचरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्रलवण
समुद्रविषे रक्षा सो अगिला अतविषे दैनां ऐसैं समुद्र चार क्षेत्र समाप्त
मया । बहुरि च्यारि योजन प्रमाण वेदिका क्षेत्रविषे पूर्वोक्त प्रकार त्रैश-
शिककरि स्थाय एक उदय हो है । और अवशेष चहौचरि योजनका
इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रहै है । तिहविषे बावन योजनका इकस-
ठिवां भाग प्रमाण क्षेत्रको समुद्रका अवशेष क्षेत्रविषे मिलाए दोय
योजन प्रमाण अंतर संपूर्ण हो है । इस अंतरतैं आगे एक दिनगति

विषे एक उदय होइ आगे अवशेष बाईस योजनका इकसठिवां भाग रखा सो अगिला पथव्यास विषे देना ।

ऐसे च्यारि योजन प्रमाण वेदिका क्षेत्रभी सम स मया आगे वेदिका रहित द्वीप चार क्षेत्र एक सौ छिहत्तर योजन प्रमाण तामे अभ्यंतर पथव्यास अठ्ठासीसका इकसठिवां भाग प्रमाण समठेद करि घटाएं दश हजार छसै अठ्ठासीका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ १०६८८ बहुरि एक
६१

सौ सत्तरिका इकसठिवां भाग क्षेत्रकी एक दिनगति शलाका होइ तौ दश हजार छसै अठ्ठासीका इकसठिवां भागकी केसी दिनगति शलाका होइ ऐसे त्रैराशिक किए बासठि दिनगति शलाका पावै सो इतनाही उदय जानना ।

अब अवशेष एकसौ अठ्ठासीसका एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदय अंश रहै । इनका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किए एकसौ अठ्ठासीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ तीहविषे छबीस योजनका इकसठिवां भाग मात्र क्षेत्र तौ वेदिका अर द्वीपकी संधिविषे पथव्यास है तहां देना तब सा पथव्यास संपूर्ण होइ अवशेष एकसौ बाईसका इकसठिवां भागद्वार करि भाजिए तब दोय योजन पाए सो संधि पथव्यासके आगे अंतरालविषे देना । बहुरि तामे ऐं बासठि दिनगति शलाका हैं तहां तितने ही उदय है ।

आगे अभ्यंतर पथव्यासविषे एक एक उदय है ऐसे वेदिका रहित द्वीप चार क्षेत्रविषे संधि उदयसहित चौसठि उदय होइ । ऐसे मिलिकरि उत्तरायणविषे सूर्यके एकसौ तियासी उदय जानने । इहां ऐसा भावार्थ जानना । अंतरका वा पथव्यासका स्वरूप प्रमाण पूर्वे कथा था तहां लवण समुद्रका चार क्षेत्रविषे प्रथम पथव्यास है । आगे अंतराल है ताके आगे अंतराल है ताके आगे पथव्यास है । ऐसे ही क्रमते एकसौ

अठारहवां अंतरालकै आगेँ एकसौ उगणीसवां पथव्यास है अवशेष सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रहै है । बहुरि वेदिकाका चार क्षेत्रविषै बावन योजनका इकसठिवां भाग ग्रहि तामें मिलाएँ समुद्र वेदिकाकी संघिविषै एकसौ उगणीसवां अंतराल हो है, ताके आगेँ एकसौ बीसवां पथव्यास है ।

आगेँ एकसौ बीसवां अंतराल हँ ताके आगेँ बाईस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रहे हँ । बहुरि द्वीपचार क्षेत्रविषै छबीस योजनका इकसठिवां भाग ग्रहि तामें मिलाएँ एकसौ इकईसवां पथव्यास होहै । ताके आगेँ एकसौ इकईसवां अंतरा है ऐसैं क्रमत्त अंतरविषै एकसौ तियासीवां अंतरके आगेँ एकसौ चौरासीवां पथव्यास है तहां एकसौ चौरासी पथव्यास प्रमाण उदयनिविषै बाह्य बीधीका उदय पूर्वदक्षिणायनविषै गिनिए हँ । अर लगता तहां उदय न होहै तातें समुद्रका आदि उदय घटाएँ उत्तरायनविषै सूर्यके उदय एकसौ तियासी ऐसैं जाननै ।

उदयादिकका स्वरूप पूर्वोक्त कथा ही था । बहुरि चंद्रमाका भी अयन भेद किए बिना द्वीपचार क्षेत्र १८० विषै पांच उदय अर समुद्र चारक्षेत्र $३३\frac{४८}{६१}$ विषै दश उदय हँ मिलिकरि पंद्रह उदय होहैं । आगेँ दक्षिणायनविषै कहै हँ । अथवा “ रापिडहीणे ” इत्यादि पूर्वोक्त सूत्रकरि चंद्रमाका दिनगति क्षेत्र पंद्रह हजार पांचसै इकावन योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण हँ सो इतना १५५१ क्षेत्रविषै सो एक

४२७

उदय होय तौ एक सौ अस्सी योजन प्रमाण द्वीप चार क्षेत्रविषै कितने उदय होदि ऐसैं त्रैशशिक किए चारि उदय पाए ।

बहुरि अवशेष चौदह हजार छत्तै छप्पनका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण उदय अंश रहै । बहुरि एक उदयका पंद्रह हजार पांचसै इकावनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र होइ चौदह हजार छत्तै छप्पनका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण उदय अंशनिका केता क्षेत्र होइ ऐसैं त्रैराशिक करि तिर्यच फलाशिके भाज्य करि इच्छ राशिके भागका अपवर्तन किए चौदह हजार छत्तै छप्पन योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा ।

बहुरि चंद्रमाका पथग्यासका प्रमाण छप्पन योजनका इकसठिवां भाग ताका सात करि समच्छेद किए तीनसै बाणवै योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण भया सो इतनां तिस अवशेष क्षेत्रविषैं ग्रहि अगिला पथग्यासविषैं देनां । तहां उदय एक, ऐसैं जङ्घ्द्वीपविषैं पांचसै उदय हैं तिनविषैं अग्यंतर पथका उदय उत्तरायण संबंधी है तातैं ताका न ग्रहण करनसैं द्वीपविषैं च्यारि उदय हैं । द्वीप चार क्षेत्रविषैं अवशेष चौदह हजार दोयसै चौसठिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र रखा । सो यहु भागहारका भाग दिए तेतीस योजने अर एकसौ सहे-त्तरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भागप्रमाण क्षेत्र है । सो याकी अगले अंत-तरालविषैं देनां ।

आगैं समुद्रविषैं चार क्षेत्र तीनसै तीस योजन अर अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण है । ताका समच्छेदकरि मिलाएं बीस हजार एकसौ अठत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण भया । सो पंद्रह हजार पांचसै इकावन योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्रविषैं एक उदय होइ तौ बीस हजार एकसौ अठत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र-विषैं कितने उदय होहि ।

ऐसैं त्रैराशिक किए इकसठिकरि अपवर्तनकरि सातकरि गुणें रञ्घराशि एक लाख इकतालीस हजार दोयसै छियालीसका पंद्रह हजार

पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण आया सो मागहारका भाग दिए नय उदय पाए अर अब शेष बाह्रसै सत्यासीका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण उदय अंश रहै इनका पूर्वोक्तप्रकार क्षेत्रकिए बारहसै सित्यासी योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा ।

भागै सौ चंद्रविंशका प्रमाण छप्पन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण साकों सातकरि समच्छेद बिगुं तीनसै बाणवैका च्यारिसै सत्ताइसवां भाग प्रमाण ग्रहि करि बाह्य पयविपे देना । तहां एक उदय ऐसै लक्षण समुद्रविपे दश उदय हें । बहुरि अवशेष आठसै विष्णुगवै योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र रखा सो अरनां मागहारका भाग दिए दोय योजन अर इकतालीसका च्यारिसै सत्ताइसवां भाग प्रमाण क्षेत्र मथा सो याकों द्वीपविपे अवशेष तेतीस योजन अर एकसौ सत्रेचरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्रविपे जोहै पैंतीस योजन अर दोयसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण पांचवां अंतराल संपूर्ण हो हें । ऐसै चंद्रमाका दक्षिणायनविपे द्वीप समुद्रका मिलि चौदह उदय हो हें ।

इहां ऐसा भावार्थ जानना—चंद्रमाका चार क्षेत्रविपे पंद्रह बीधी है तिन्विपे चंद्रमाका दृष्टिविपे आवना सोई उदय है । तहां बीधीनि, विपे जहां चंद्रविंश छप्पन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रोके ताका नाम पथग्यास है । बहुरि बीधीनिके बीच बीच पैंतीस योजन अर दोयसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भागप्रमाण जो अंतराल ताका नाम अंतर है । दोऊनिकों मिलायं पंद्रह हजार पांचसै इकावनका च्यारिसै सत्ताइसवां भाग प्रमाण दिनगति क्षेत्र होई । तहां द्वीप संबंधी एकसौ असी योजन प्रमाण चार क्षेत्रविपे प्रथम अन्तर बीधी है तहां पथग्यास प्रमाण क्षेत्र है । ताके आगे प्रथम अंतर है ताके आगे दूसरा पथग्यास है । ऐसै क्रमते चौथा अंतरके आगे पांचवां पथग्यास है ताके आगे

द्वीप चार क्षेत्रविषे तेतीस योजन आर एकसौ तहेचरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रहे हैं ।

बहुरि लवण समुद्रका चार क्षेत्र तीनसै तीस योजन आ अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण तिहविषे दोय योजन आर दोयसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र द्वीप अवशेष क्षेत्रविषे जोड़े । द्वीप आर समुद्रकी संचिविषे पांचवां अंतराल होई । ताके आगे छठा पथव्यास है । ताके आगे छत्र अंतराल है । ऐसे क्रमते अंतविषे चौदहवां अंतरालके आगे पंद्रहवां बाह्य पथव्यास है । इन पंद्रह पथव्यासनिविषे जे पंद्रह उदय तिनविषे द्वीपनार क्षेत्रविषे पहला अम्यंतर बीधीका उदय उत्तरायण संबंधी है । सातै चंद्रमाके दक्षिणायनविषे ऐसे चौदह उदय जानने ।

आगे उत्तरायणविषे ऐसे कई हैं । समुद्रका चार क्षेत्र तीनसैतीस योजन आ अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण है । तहां पूर्वोक्त प्रकारकरि ह्यए नव उदय आए । आर अवशेष उदय असे बाहसै सित्यासीका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भागप्रमाण रहे इनका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किए बाहसै सित्यासी योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण हो है । बहुरि यामे चन्द्रविषका प्रमाण छप्पन योजनका इकसठिवां भाग मात्र ताका सातकरि सन्छेदविषे तीनसै बाणवैका च्यारिसै सत्ताबीसवां भागप्रमाण होकौ ग्रहिकरि बाह्य पथते लगाय नववां अंतरालके आगे जो पथव्यास तामे देना वा तहां एक उदय ऐसे समुद्रविषे दस उदय भए इनविषे बाह्य पथका उदय दक्षिणायन संबंधी है । ताहें ताका ग्रहण न काना ऐसे नव उदय रहे, बहुरि समुद्र चार क्षेत्रविषे अवशेष दोय योजन आर इकतालीसका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र रहा सो दशवां अंतरालविषे देना । ऐसे किए समुद्रका चार क्षेत्र समाप्त भया ।

आगें द्वीप चार क्षेत्रविषे पूर्वोक्तपनका पंद्रह हजार पांचसै इकावन-
वां भाग प्रमाण उदय अंश रहे इनका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किंच चौदह
हजार छसै छप्पनका च्यारिसै सत्ताईस योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां
भाग प्रमाण होइ याने पचीस योजन अर एक सौ तहेचरिका च्यारिसै
सत्ताईसवां भागका समच्छेद किंच चौदह हजार दोपसै चौसठिका
च्यारिसै सत्ताईसवां भाग होइ सो ग्रहिकरि दशवां अंतरालविषे देना
ऐसैं पैतीसै योजन अर दोपसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण
दशवां अंतराल संपूर्ण हो है ।

बहुरि अवशेष तीनसै नाणवै योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग
प्रमाण रखा । ताकैं सातकरि अपवर्तन किंच छप्पनका इक्कसठिकां भाग
प्रमाण होई सो यहु अभ्यन्तर पथव्यासविषे देना । इसविषे चंद्रमाका
उत्तायणविषे पांच उदय हैं । इहां ऐसा मावार्थ जानना—चंद्रमाका
पथव्यास अंगुलादिकका स्वरूप प्रमाण सौ पूर्वोक्त जानना । तहां लक्षण
समुद्रका अर क्षेत्रविषे प्रथम बाह्य पथव्यास है । ताकैं अभ्यन्तरवर्ती
आगें आगें प्रथम अंतर है । ताकैं आगें द्वितीय पथव्यास है ताकैं
आगें द्वितीय अंतर है । ऐसे क्रमैं नववां अंतरकैं आगें दशवां पथव्यास
है । ताकैं आगें दोय योजन अर इकताळीसका च्यारिसैं सत्ताईसवां भाग
प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा । बहुरि आगें द्वीप चार क्षेत्रविषे तेसीस योजन
अर एकसौ तहेचरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र ग्रहिकरि
समुद्रका अवशेष क्षेत्र ग्रहिकरि दशवां अंतरालकैं किंच समुद्र अर द्वीपकी
संधि विषे दशवां अंतराल संपूर्ण हो है । ताकैं आगें ग्यारहवां पथ-
व्यास है ताकैं आगें ग्यारहवां अंतराल है । ऐसैं क्रमैं अंतविषे
चौदहवां अंगकैं आगें पंद्रहवां अभ्यन्तर पथव्यास है ।

ऐसैं इन पंद्रह पथव्यासनिविषे पंद्रह उदय हैं । तिनविषे समुद्र
संचंधी प्रथम व्यास विषे ओ उदय है सो दक्षिणादन संबधी हो है ।

जाते लगता दूसरीवार तहां उदय न हो है ताते चंद्रमाका उतापगविषे
नव समुद्रविषे पांच द्वीपविषे ऐसे चौदह उदय जानने बहुरि इहां सूर्य
व चंद्रमाका उत्तराणविषे उदयका विभाग मूलसूत्र कर्ताने कथा ।
तयापि दक्षिणायनका उदयमार्गकरि टीकाकार विचार करि कथा
है ॥ ३९६ ॥

अब हृक्षिण उत्तर उर्ध्व अथ विषे सूर्यके आतापका क्षेत्र विभाग
कहे हैं—

मन्दरगिरिमग्न्यादो लावण लवणुवहि छट्ठभागो वु ॥

हेट्ठा अहरसमया उवरि सयजोयणा ताओ ॥ ३९७ ॥

मंदरगिरिमग्न्यात् यावत् लवणोदधि पष्टभागस्तु ॥

अधस्तनो अष्टदशशतानि उपरि शनयोजनानि तापः ॥ ३९७ ॥

अर्थ.—मेरुगिरिके मध्यमें लगाय यावत् लवण समुद्रका छट्ठा
भाग पर्यंत सूर्यका आताप फैले है । ताका उदाहरण अभ्यंतर वीथी
विषे तिष्ठता सूर्यकी अपेक्षा कहिए हैं । जंबू द्वीपका आधा क्षेत्र
पचास हजार योजन तामें द्वीप चार क्षेत्र एकसौ अस्सी घटाएं गुणचास
हजार आठसैं बीस योजन प्रमाण तौ मेरुगिरिके मध्यमें लगाय अभ्यंतर
बीथी पर्यंत उत्तर दिशाविषे आताप फैले है । बहुरि लवण समुद्रका
व्यास दोस लाख योजन ताका छट्ठा भाग तेत्तीस हजार तीसैं तेत्तीस
योजन अर एकका तीसरा भाग प्रमाण तामें द्वीप चार क्षेत्र एक सौ
अस्सी योजन मिलाएं तेत्तीस हजार पांचसैं तेद्व योजन अर एकका
तीसरा भाग प्रमाण अभ्यंतर वीथीमें लगाय लवण समुद्रका छट्ठा भाग
पर्यंत दक्षिण दिशा विषे आताप फैले है । बहुरि ऐसे ही अन्य
वीथीनिविषे भी जानना । बहुरि सूर्य विचरते नीचे अठारहसैं योजन
पर्यंत अधः दिशाविषे आताप फैले है ।

भाषार्थः—सूर्यविनतं नीचं आठसौ योजन तो समझिए हैं आ तातें नीचें हजार योजन पर्यंत चित्राष्ट्युही है तहां पर्यंत सूर्यका आताप फैलै है । बहुरि सूर्यविनतं ठगरि सौ योजन पर्यंत उर्ध्व दिशाविषे आताप फैलै है । विशेषार्थः—सूर्यविनतं ऊपरि सौ १०० योजन पर्यंत ज्योतिर्लोक है तहां पर्यंत सूर्यका आताप फैलै है । ऐसे परिनिधिर्विषे तो आताप फैलनेका प्रमाण पूर्वे कथा आ इहां दक्षिण ठगर उर्ध्व अथ दिशाविषे आताप फैलनेका प्रमाण कथा ॥ ३९७ ॥

आगें चंद्रमा सूर्य मइ इनके नक्षत्रभुक्तिके प्रतिपादन करनेको चाहता आनार्य सो प्रथम एक एक नक्षत्र संबंधी मर्यादारूप गगनखण्डनिकों कहै हैं ।—

अभिजिस्त गगनखण्डा छास्यतीसं च अवरमज्ज्वरे ॥

छप्पणारसे छके इगिदुतिगुणयुतसहस्रा ॥ ३९८ ॥

अभिजितः गगनखण्डानि पट्त्रतत्रिंशत् च अवरमध्यपराणि ॥

पट् पंचदशो पट्के एक द्वित्रिगुणपंचयुतसहस्राणि ॥ ३९८ ॥

अर्थः—अभिजित नक्षत्रके गगनखंड छसौ तीस हैं । बहुरि जपन्म मध्य उत्कृष्ट नक्षत्र क्रमते छह प्रमाणकों परे तिनके एक दोय तीन गुणा पांच संयुक्त एक हजार प्रमाण गगनखण्ड हैं ।

भाषार्थः—परिधिरूप जो गगन कहिए आकाश ताके एक लाख नव हजार आठसौ खण्ड करिए तामें एक चंद्रमा संबंधी अभिजित नक्षत्रके छसौ तीस गगनखण्ड है । छसौ तीस खण्ड प्रमाण परिधिरूप आकाश क्षेत्रविषे अभिजित नक्षत्रकी सीमा मर्यादा है । बहुरि ऐसै ही छह जपन्म नक्षत्र तिन एक एकके एक हजार पांच गगनखण्ड है । बहुरि पंद्रह मध्य नक्षत्र तिन एक एकके दोय हजार दश गगनखण्ड हैं । बहुरि छह उत्कृष्ट नक्षत्र तिन एक एकके तीन हजार पंद्रह गगनखण्ड है । बहुरि छह उत्कृष्ट नक्षत्र तिन एक एकके तीन हजार पंद्रह

गगन खण्ड हैं । बहुरि इतने इतने ही दूसरा चंद्रमा संबंधी है । यहाँ नक्षत्रनिके जघन्य मध्य उत्कृष्टपना गगनखण्डनिका थोड़ा बहुत अति बहुतकी अपेक्षा कछा है स्वरूपादिक अपेक्षा नहीं कछा है ॥३९८॥

आगे तिन जघन्य मध्यम उत्कृष्ट नक्षत्रनिकों दोष गाथानिकरि कहें हैं —

सदभिस मरणी अदा सादी असिलेस्स जेठ मवरवरा ॥

रोहिणि विसाह पुणवसु तिउत्तरा मज्झिमा सेसा ॥ ३९९ ॥

शतमिषा मरणी आर्द्रा स्वातिः आश्लेषा ज्येष्ठा अवराणि वराणि
रोहणी विशाखा पुनर्वसुः उत्तराः मध्यमा शेषाः ॥ ३९९ ॥

अर्थ—शतमिषक कहिये शतमिषा १, मरणी २, आर्द्रा ३, स्वाति ४, आश्लेषा ५, ज्येष्ठा ६, ये छह जघन्य नक्षत्र हैं । बहुरि रोहिणी १, विशाखा २, पुनर्वसु ३, उत्तरा कहिये उत्तरा फाल्गुनी ४ उत्तराषाढा ५, उत्तरा भाद्रपदा ६ ये छह उत्कृष्ट नक्षत्र हैं । बहुरि अवशेष नक्षत्र मध्यम हैं ॥ ३९९ ॥

ते अवशेष कौन सो कहे हैं ।—

अस्तिणि कित्तिव मियसिर पुस्त महा हत्थ चित्त अणुहारा ॥

पुव्वतिय मूलसवणा सधणिहा रेवदी य मज्झिमथा ॥ ४०० ॥

अश्विनी कृत्तिका मृगशीर्षा पुष्यः मघा हस्तः चित्रा अनुराधा ॥

पूर्वत्रिका मूलं श्रवणे सधणिहा रेवती च मध्यमाः ॥ ४०० ॥

अर्थ—अश्विनी १, कृत्तिका २, मृगशीर्षा ३, पुष्य ४, मघा ५, हस्त ६, चित्रा ७, अनुराधा ८, पूर्वत्रिका कहिये पूर्वा फाल्गुनी ९, पूर्वाषाढा १०, पूर्वाभाद्रपदा ११, मूल १२, श्रवण १३, धनिष्ठा १४, रेवती १५ ये पंद्रह मध्यम नक्षत्र हैं ॥ ४०० ॥

आगे कहे जु ए गगनखण्ड तिनकों इकट्ठेकरि चंद्रमा सूर्य नक्षत्र-
निकी परिधिविषे अमण कालका प्रमाण कहै हैं । —

दो चंद्राणं मिलिदे अट्ठसयं णवसहस्समिगिलक्खं ॥

सगसगमुहुत्तगदि णमखण्डहिदे परिधिगमुहुत्ता ॥ ४०१ ॥

द्वि चन्द्रयोः मिलिते अष्टशतं नवसहस्रं एकलक्षं ॥

स्वक स्वक मुहूर्तगति नमःखण्डहिते परिधिमुहूर्ताः ॥ ४०१ ॥

अर्थ, — दोय चंद्रमानिके मिलाए आठसै सहित नव हजार अधि-
क एक लाख गगनखण्ड हो हैं । कैसै ? जघन्य मध्य उत्कृष्ट
नक्षत्रनिका गगनखण्ड क्रमसँ एक हजार पांच दो हजार दश तीन
हजार पंद्रह इनकों अपने नक्षत्र प्रमाण छह पंद्रह छहकरि गुणें जघन्य
नक्षत्रनिके छह हजार तीस मध्य नक्षत्रनिके तीस हजार एकसौ पचास,
उत्कृष्ट नक्षत्रनिके अठारह हजार निवै गगनखण्ड होहैं । ए खण्ड अर
छसै तीस अभिजितके खण्ड मिलाएं चौवन हजार नवसै मए ।

बहुरि एक परिधिविषे दोय चंद्रमा हैं । तारि तिनकों दूणांकरि
मिलाइए तब एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्ड परिधिविषे हो हैं ।
बहुरि इन गगनखण्डनिकों अपनी अपनी एक मुहूर्तविषे गगनप्रमाण
जे गगनखण्ड तिनका भाग दिए परिधिविषे अमण कालका प्रमाण आवै
है । कैसै सो कहिए है—

चंद्रमा सतरहसै अट्ठसठि गगनखण्डनिविषे एक मुहूर्तकरि गगन
करै तो एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्डनिविषे केते मुहूर्तनिकरि
गगन करै ऐसै त्रैराशिक किए चंद्रमाका परिधिविषे अमण कारनका
काल वासठि मुहूर्त आए, अर एकसौ चौरासीका सतरहसै अट्ठसठिवां
भागका आठ करि अपवर्तन किए तेइस मुहूर्तका दोयसै इकईसवां भाग
आया । बहुरि याही प्रकार सूर्य अठारहसै तीस गगनखण्डविषे एक

मुहूर्त करि गमन करै तौ एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्डविषैं
केते मुहूर्तनिकरि गमन करै ऐसैं त्रैशिक किए सूर्यका परिधिबिषैं
अमण करनेका काल साठि मुहूर्त आवै है ।

बहुरि नक्षत्र अठारहसै पैतीस गगनखण्डनिविषैं एक मुहूर्तकरि
गमन करै तौ एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्डनिविषैं केते मुहूर्तनि-
करि गमन करै ऐसैं त्रैशिक किए नक्षत्रनिका परिधिबिषैं अमण करनेका
काल गुणसठि तौ मुहूर्त आए अर अवशेष पंद्रहसै पैतीसका अठारहसै
पैतीसवां भाग ताका पाचकरि अपवर्तन किए सीनसै सात मुहूर्तनिका
तोनों सतसठिवां भाग आया । या प्रकार एक बार संपूर्ण एक परिधि-
बिषैं अमण करनेका काल प्रमाण कछा ॥ ४०१ ॥

आगैं सो एक मुहूर्तकरि अपना अपना गगनखण्डनिविषैं गमन
करनेका प्रमाण कहा सो कहै हैं—

अद्वितीय सत्तरसयमिदु चायति पंचमहियकमं ॥

गच्छति सररिबस्ता यमखण्डाणिमिमुहुरेण ॥ ४०२ ॥

अष्टपष्टिः सप्तदशशतं इंदुः द्वापष्टिः पंचाधिकक्रमाणि ॥

गच्छन्ति सूर्यनखाणि नमःखंडानि एकमुहूर्तेन ॥ ४०२ ॥

अर्थ—अठसठि अधिक सतरहसै १७६८ गगनखण्डनिकौ चंद्रमा
एक मुहूर्तकरि गमन करै है । बहुरि तिनैतैं आसठि अधिक ताका
अठारहसै तीस गगनखण्डनिकौ सूर्य अर इनै पांच अधिक ताका अठारहसै
पैतीस गगनखण्डनिकौ नक्षत्र एक मुहूर्तकरि गमन करै है ॥ ४०२ ॥

आगैं चंद्रमादि तारापर्यंत ज्योतिषीनिकै गमन विशेषका स्वरूप
कहै हैं—

चंदो मंदो गमणे सरो सिग्घो तदो गहा तत्तो ॥

तत्तो रिक्खा सिग्घा सिग्घयरा तारया तत्तो ॥ ४०३ ॥

चंदो मंदो गमने सरः शीघ्रः तत्तो ग्रहाः ततः ॥

ततः कक्षाणि शीघ्राणि शीघ्रतराः तारकाः ततः ॥ ४०३ ॥

अर्थ—सर्वेते गमनविषं चंद्रमा मंद हैं मंद गमन करै है ।
तातेँ सूर्य शीघ्र गमन करै हैं । तातेँ ग्रह शीघ्र गमन करै हैं, ग्रह तातेँ
नक्षत्र शीघ्र गमन करै हैं । तातेँ अतिशीघ्र तारे गमन करै हैं । ४०३ ।

• अगैँ अब चंद्रमा सूर्यके नक्षत्र मुक्तिकौ कहै हैं ।—

इंदुरवीदो रिक्खा सत्तही पंच गगनखण्डहिया ॥

अद्विगहिद रिक्खखण्डा रिक्खे इंदुरवि अत्थणमुहुत्ता ॥ ४०४ ॥

इंदुरवितः ऋक्षाणि सप्तपटिः पंच गगनखण्डाधिकानि ॥

अधिकहित ऋक्षखण्डानि ऋक्षे इंदुरविअस्तमनमुहूर्ताः ॥ ४०४ ॥

अर्थ.—चंद्रमा सूर्यके गगनखण्डनितेँ क्रमतेँ सप्तपटि और पांच
गगन खण्ड अधिक नक्षत्रनिकेँ एक मुहूर्तकरि गमन अपेक्षा गगनखण्ड
है । सो इस अधिकका भाग अपने अपने नक्षत्र खण्डनिकौ दिएँ नक्षत्र
और चंद्र वा सूर्यका आसन्न मुहूर्तनिका प्रमाण आवै है सो कहिये
हैं ।—

एक ही बार चंद्रमा और नक्षत्र साथि गमनका प्रारंभ किया तहां
एक मुहूर्तविषं चंद्रमा ती सप्तपटिसे अष्टपटि गगनखण्डनिप्रति गमन
किया और नक्षत्र अठारहसे पैंतीस गगन खण्डनि प्रति गमन किया ।
तहां चंद्रमा नक्षत्र सप्तपटि गगनखण्ड पीछे रहा । तहां अभिजित
नक्षत्र और चंद्रमा दोक साथि गमनका प्रारंभकरि एक मुहूर्तविषं अभित-
ततेँ चंद्रमा सदसठि गगनखण्ड पीछे रहा , बहुरि दुसरा मुहूर्तविषं और
सप्तपटि गगनखण्ड पीछे रहा । ऐसेँ पीछे रहता रहता जिसने कालकरि
छपे तीस अभिजितके सर्व खण्डनिको छोड़ि पीछे रहै सितनां काल

अभिजित नक्षत्र अर चंद्रमाका आसन्न मुहूर्त कहिए । सो अदसठि अधिक खण्डनिके पीछें छोड़नेमें एक एक मुहूर्त होइ तौ छह तीस अभिजित खण्डनिके पीछें छोड़नेमें केते मुहूर्त होइ । ऐसैं वैराशिककरि अधिक प्रमाण सतसठिकां भाग अपने छह तीस खण्डनिकों दिएं तब-राशि नव मुहूर्त सत्ताईसका सतसठिकां भाग मात्र अभिजित अर चंद्रमाका आसन्न मुहूर्तका प्रमाण आधा ।

इतने काल चंद्रमा अभिजित संबंधी गगनखण्डनिके निकटवर्ती रहै है । ततैं आसन्न मुहूर्त कहिए । बहुरि ॥ आसन्न मुहूर्त काक ही बिषैं नक्षत्रमुक्ति कहिए । यावत्काल चंद्रमा अभिजित संबंधी गगनखण्डनिके समीपवर्ती रहै तावत्काल चंद्रमाके अभिजित नक्षत्रका योगदान कहिए । बहुरि इसही कालविषैं योग कहिए यावत्काल चंद्रमा अर अभिजित संबंधी गगनखण्डनिका संयोग रहै तावत्काल चंद्रमा अर अभिजितका योग कहिए । बहुरि याही प्रकार अधिक प्रमाण सतसठिका भाग जघन्य मध्यम उत्कृष्ट नक्षत्रनिके क्रममें एक हजार पांच दोस हजार दस तीन हजार पंद्रह गगनखण्डनिकों दिएं जघन्य नक्षत्रनिका पंद्रह मुहूर्त मध्य नक्षत्रनिका तीस मुहूर्त उत्कृष्टनिका पैंतालीस मुहूर्त मात्र आसन्नमुहूर्त होइ ।

बहुरि तीस मुहूर्तका एक दिन होइ तौ पंद्रह आदि मुहूर्तनिका केता होइ ऐसैं कहि पंद्रहका अपवर्तन बिएं जघन्य नक्षत्रनिका आधा दिन है मध्यम नक्षत्रनिका एक दिन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका छह दिन है प्रमाण चंद्रमाको नक्षत्रमुक्ति काल हो है । बहुरि याही प्रकार अधिक प्रमाण पांचका भाग अपने अपने नक्षत्र संबंधी गगनखण्डनिकों दिएं दिनादिक किंयं सूर्यके अभिजितका च्यारि दिन छह मुहूर्त जघन्य नक्षत्र का छह दिन इकईस मुहूर्त मध्यम नक्षत्रका तेरह दिन बारह मुहूर्त उत्कृष्ट नक्षत्रका बीस दिन तीन मुहूर्त प्रमाण नक्षत्रमुक्तिका काल जाननां ॥ ४०४ ॥

भागों राहुका गगनखण्ड कहिकरि ताकै नक्षत्रभुक्ति कहे हैं—

रविखण्डादो वारसमायुणं यज्जवे अदो राहु ॥

तम्हा तत्तो रुक्मा चारद्विदिदिगिसत्खण्डहियो ॥ ४०५ ॥

रविखण्डतः द्वादशभागो न घञति यतो राहु ॥

तस्मात्ततः ऋक्षणि द्वादशहितैकपट्टिखण्डाधिकानि ॥ ४०५ ॥

अर्थः— जातं सूर्यकै खण्डनिते एकका बारहवां भाग घांठि राहु गमन करे हे । सूर्यका अठारहसै तीस गगनखण्डनविषै एकका बारहवां भाग घटाए अठारहसै गुणतीस गगनखण्ड अर म्यारहका बारहवां भाग माश राहुकें एक मुहूर्त विषै गमन करनेका प्रमाण हो है । इसै इकसठिका बारहवां भाग अधिक नक्षत्रनिकें गमन करनेका प्रमाण हो है । कैसै

इतना अधिक होई ? राहुका गगनखण्ड $1829 \frac{11}{12}$ नक्षत्रका गगन-

खण्ड १८३५ मैस्यौ घटाए म्यारहका बारहवां भाग घटाए इकसठिका बारहवां भाग अविकका प्रमाण हो है । बहुहि “ अद्विपट्टिदरिक्खल्लहे ” इस सूत्रके न्यायकरि अधिकका भाग अपने अपने नक्षत्रखण्डनिकों दीए राहुके नक्षत्र भुक्तिका काल आवै है ।

तहा इकसठिका बारहवां भाग छोटैविषै एक मुहूर्त होई तौ छै तीस अभिजित खण्डनिके छोटैविषै केत मुहूर्त होई ऐसै छै तीसको इकसठिका बारहवां भागका भाग देनां तहां भागहारका माग्हार बारह ताको छै तीसका गुणकारकरि ताको इकसठिका भाग देनां ६३० ।

१२ बहुहि इनको तीस सत्ति छहकरि अपवर्तन कनां १२६ । २

६१

६१

याको अपने गुणकार करि गुणें ३५२ भागहारका भाग दिवें च्यारि

दिन अर आठका इकसठिवां भाग प्रमाण राहके अभिजित नक्षत्रका मुक्तिकाल है ।

या हो प्रकार राहके अथन्य नक्षत्रका छइ दिन अर छत्तीसका इकसठिवां भाग मध्य नक्षत्रका तेरह दिन अर ग्याहका इकसठिवां भाग उत्कृष्ट नक्षत्रका दगणीस दिन अर सैंतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण मुक्तिकाल जाननां ॥ ४०५ ॥

भागें अन्य प्रकारकरि राहुके नक्षत्र मुक्तिकों कहैं हैं ।—

णक्षत्रत्त सूरजोगज मुहुत्तरासि दुवेहि संगुणिय ॥

एकद्विहिदे दिवसा हवन्ति णक्षत्रराहुजोगस्स ॥ ४०६ ॥

नक्षत्र सूरयोगज मुहूर्तराशि द्वाभ्यां संगुण्य ॥

एकपष्ठिहिते दिवसा भवन्ति नक्षत्रराहुयोगस्य ॥ ४०६ ॥

अर्थः—नक्षत्र अर सूर्यका योग करि उत्तरजो मुहूर्तनिका प्रमाणरूप राशि साकों दोय करि गुणि इकसठिका भाग दीएं जो प्रमाण आवै तिनैं नक्षत्र अर राहुके योगविषे दिननिका प्रमाण जाननां । तहां सूर्यके अभिजित नक्षत्रका मुक्तिकाल च्यारि दिन छइ मुहूर्त है । दिननिका तीस गुणांकरि मुहूर्त किएं सर्व एवसौ छत्तीस मुहूर्त भए । इनकों दोय करि गुणें दोयसै भावन भए । इनकों इकसठिका भाग दिएं च्यारि अर आठका इकसठिवां भाग आया । सोई राहुके अभिजित नक्षत्रका मुक्तिकाल च्यारि दिन अर आठका इकसठिवां भाग प्रमाण है । ऐसैंही अन्य नक्षत्रनिका भी विधान करनां ॥ ४०६ ॥

भागै एक अथन्यविषे नक्षत्र मुक्ति सहित वा रहित जे दिन तिनकों कहैं हैं—

अभिजादि तिसीदिसयं उत्तरअयणरम होति दिवसाणि ॥

अधिकदिणाणि तिथि य गददिवसा होति इति अयजे ॥ ४०७ ॥

अभिजिदादिष्यशीतिशतं उत्तरायणस्य भवन्ति दिवसानि ॥

अधिकदिनानां त्रीणि च गतदिवसानि भवन्ति एकस्मिन् अयने ॥

अर्थः—अभिजितर्को आदि दै करि पुष्य पर्यंत जे जघन्य मध्य उत्कृष्ट नक्षत्र तिनके एकसौ तिघासी दिन उत्तरायणके हो हैं । वहुनि इनमें अधिक दिन तीन एक अयनविषे गत दिवस हो हैं । ४०७ ।

आगे अधिक दिननिकी उत्पत्ति कौ कहैं हैं—

एकपहलंधनंपरि यदि दिवसिगिसष्टिमागमुवल्लभं ॥

किं तेसीदिसदस्सिदि गुणिदि ते ह्येति अहियदिगा ॥४०८॥

एकपहलंधनंपरि यदि दिवसैकपष्टिमागं उपलब्धं ॥

किं श्यशीतिशतस्येति गुणिते ते भवन्ति अधिक दिनानि ॥४०८॥

अर्थः—बीधीरूप एक सूर्यका मार्ग ताका उलंघनपरि जो एक दिनका इकसठिवां भाग पावे तौ एकसौ तिघासि मार्गनिका उलंघन-परि केते दिवस पावे ऐसैं त्रैराशिक करि सह इकसठि करि अपवर्तन करि गुणें अधिक दिन तीन होवे । वहुनि एक अयनविषे एकसौ तिघासी दिन कैसैं ॥ सो कहिए हैं ।

एक मुहूर्त विषे गमन योग्य सूर्यके अठारहसैं तीस खण्ड भर नक्षत्रके अठारहसैं पैंतीस खण्ड तावैं सूर्यके नक्षत्रतैं पांच खण्ड छोड़ैं विषे एक मुहूर्त होइ तौ अभिजित नक्षत्रके छैं तीस खण्ड छोड़ैं विषे केते मुहूर्त होइ ऐसैं मुहूर्त करि $\frac{६३०}{५}$ ताकौं तीसका भाग देइ दिन

करने $\frac{६३०}{५३०}$ वहुनि माज्य माज्यकर्को तीस करि अपवर्तन किए इकईस

दिनका पांचवां भाग प्रमाण अभिजितका मुक्तिकाल आया । ऐसैं ही जघन्य मध्य उत्कृष्ट नक्षत्र श्रवण आदि पुनर्वसु पर्यंत तिनके त्रैराशिक

विधिकरि मुहूर्त वा दिनकरि क्रमै पंद्रह तीस पंद्रहकरि अपवर्तनकरि
जो जो पावै सो सो तिस तिस नक्षत्रविषै स्थापन करना ॥ ४०८ ॥

आगे पुन्यविषै विशेष हैं ताके प्रतिपादनके अर्थ कहैं हैं ।—

सतिपंचमचउदिवसे पुस्ते गमियुचरायणसमत्ती ॥

सेसे दक्षिणआदी सावणपडिवादि रविस्स पढमपहे ॥ ४०९ ॥

सत्रिपंचमचतुर्दिवसान् पुप्ये गत्वा उत्तरायणसमाप्तिः ॥

शेषान् दक्षिणादिः श्रावणप्रतिपदि रवेः प्रथमपथे ॥ ४०९ ॥

अर्थः—तीन दिनका पंचवा भाग सहित च्यारि दिन पुन्य नक्षत्र-
का मुक्तिकालविषै जाइकरि उत्तरायणकी समाप्तता हो है । एसैं करि
पूर्वोक्त प्रकार पुन्य नक्षत्र मुक्तिका कालकों सडसठि दिनका पांचवां
प्रमाण ह्याइ तामें तीनका पांचवां भाग सहित च्यारि दिनका समष्टेव
किएं तेईस दिनका पांचवां भाग भया सो ग्रहिकरि उत्तरायणकी समा-
प्तताविषै देना अवशेष चवालीस दिनका पांचवां भाग रखा तामें कोष्ट
पूरण करनेके अर्थ तितना ही तेईस दिनका पांचवां भाग ग्रहि करि
दक्षिणायनका प्रथम कोष्टविषै दिए यहु ही श्रावण मासविषै पडिवाके
दिन सूर्यका प्रथम मार्गविषै दक्षिणायनका आदि हो है । अवशेष इक-
ईस दिनका पांचवां भाग द्वितीय कोष्ट विखें देना । बहुरि ऐसैंही पूर्वो-
क्त प्रकार आश्लेषा आदि उत्तरायणादा पर्यंत नक्षत्रनिकी सूर्यके मुक्तिका
काल ह्याइ तिइतिह नक्षत्रविषै स्थापन करना ।

भावार्थः—सूर्यका उत्तरायणविषै प्रथम अभिजित नक्षत्रकी मुक्ति
हो है ताका काल पूर्वोक्त प्रकार किएं इकईस दिनका पांचवां भाग
प्रमाण है । पीछे क्रमै श्रवण १ धनिष्ठा श्रतमिखा १ पूर्वाभाद्रपदा १
रेवती १ अश्विनी १ भरणी १ कृत्तिका १ रोहिणी १ मृगशीर्षा १
आर्द्रा १ पुनर्वसु १ इनकी मुक्ति हो है । तहां श्रतमिषा १ भरणी १
आर्द्रा १ ए तीन जपन्य नक्षत्र हैं तिनका तौ एक एकका मुक्तिकाल

सहस्रति दिनका दशवां भाग प्रमाण है । बहुरि श्रवण १ घनिष्ठा १ पूर्वाभाद्रपदा १ रेवती १ अश्विनी १ कृत्तिका मृगशीर्वा ए सात मध्य नक्षत्र हैं सो इनका एक एकका मुक्तिकाल सहस्रति दिनका पांचवां भाग प्रमाण है ।

बहुरि उत्तराभाद्रपदा रोहिणी पुनर्वसु ए तीन अकृष्ट नक्षत्र हैं सो इनका एक एकका मुक्तिका दोयसै एक दिनका दशवां भाग प्रमाण है बहुरि पीछे पुष्य नक्षत्रका मुक्तिकाल सहस्रति दिनका पांचवां भाग प्रमाण तामें तेईस दिनका पांचवां भाग मात्र काल पर्यंत पुष्य नक्षत्रकी मुक्ति इस अयनविषे हो है । ऐसैं सर्व कालकों समच्छेद करि होईं सूर्यके उत्तरायणविषे एकसौ तियासी दिन हो है । बहुरि दक्षिणायनका मारंभ श्रावण कृष्णकी पडिवाके दिन हो है । तहां प्रथम पुष्य नक्षत्र भोगिए हैं । पुष्य नक्षत्रका मुक्तिकाल सहस्रति दिनका पांचवा भागविषे तेईस दिनका पांचवां भाग तौ उत्तरायणविषे मए ये अवशेष चौबालीस दिनका पांचवा भाग इस अयनकी आदिविषे भोगिए हैं । तहां उत्तरायण समान कोठे पूर्ण करनेकौ प्रथम कोष्ठविषे तौ तेईसका पांचवां भाग देना । दूसरा कोष्ठविषे अभिजितकी जायगा । इकईसका पांचवां भाग देना ।

ऐसैं प्रथम पुष्य नक्षत्रका मुक्तिकाल भए पीछे कर्कत आश्लेषा १ मघा १ पूर्वा १ फाल्गुनी १ उत्तरा फाल्गुनी १ हस्त १ चित्रा १ स्वाति १ विशाखा १ अनुराधा १ ज्येष्ठा १ मूल १ पूर्वाषाढा १ उत्तराषाढा इन नक्षत्रनिकों भोगवै है । तहां आश्लेषा १ स्वाति १ ज्येष्ठा १ ये तीन जघन्य नक्षत्र हैं सो इनका तौ एक एक एकका मुक्तिकाल सहस्रति दिनका दशवां भाग प्रमाण है । बहुरि मघा, पूर्वा, फाल्गुनी, हस्त, चित्रा, अनुराधा, मूल, पूर्वाषाढा ये सात मध्य नक्षत्र हैं । सो इन एक एकका मुक्तिकाल सहस्रति दिनका पांचवां भाग

प्रमाण है । बहुरि उत्तरा फाल्गुनी, विशाखा, उत्तराषाढा ये तीन उत्कृष्ट नक्षत्र हैं । सो इन सर्व मुक्तिकालनिकों जोड़े सूर्यके दक्षिणायनविषे एकसौ तिपासी दिन होहै ।

बहुरि अब चंद्रमाका कहिए हैं । पूर्वोक्त प्रकार चंद्रमाका मुक्ति-काल इकईस दिनका सतसठिवां भाग प्रमाण रखाई तिस चंद्रमाहीके जघन्य मध्य उत्कृष्ट नक्षत्रनिका मुक्तिकालविषे अवन आदि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्रनिकी पूर्वोक्त प्रकार मुक्तिस्वाह तिहविषे सर्वत्र सदसठिकों भाजक करि भाज्यका अववर्तन करि बहुरि भाजक तीस अर भाज्यका जघन्य उत्कृष्ट नक्षत्रनिका पंद्रहकरि अववर्तनकरि अर मध्यमनिके तीसके अववर्तनकरि जो जो पावै सो सो सित तिस नक्षत्रविषे स्थापन करना । बहुरि पुष्यविषे सूर्यके मुक्ति सतसठि दिनका पांचवां भाग मात्रविषे चंद्रमाके मुक्ति एक दिन प्रमाण होइ सो पुष्यविषे सूर्यके तेईस दिनका पांचवां भागविषे चंद्रमाके केती होइ ऐसैं त्रैराशिक करि आई जो तेईसका सतसठिवां भाग भाग प्रमाण मुक्ति सो उत्तरायणकी समाप्तताविषे वैनी ऐसेही दक्षिणायनविषे विधान करना ।

भावार्थ—चंद्रमाके उत्तरायणविषे पहले अभिमितकी मुक्ति होहै । ताका काल इकईस दिनका सतसठिवां भाग मात्र है । पीछे अवन आदि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्र क्रमै मोगिए हैं । तहां तीन जघन्य नक्षत्र-निविषे एक एकका मुक्तिकाल अर्ध दिन है सात मध्य नक्षत्रनिविषे एक एकका मुक्तिकाल एक दिन है । तीन उत्कृष्ट नक्षत्रनिविषे एक एकका मुक्तिकाल ड्यौद दिन है । बहुरि तहां पीछे पुष्य नक्षत्रका मुक्तिकाल एक दिनविषे तेईस दिनका सतसठिवां भाग कालप्रमाण पुष्य नक्षत्र मोगिए हैं । ऐसैं सर्वकाल जोहैं चंद्रमाका उत्तरायणविषे तेह दिन अर चवालीसके सतसठिवां भाग मात्र काल होहै ।

बहुरि दक्षिणायनविषे पहले पुष्य नक्षत्र मोगिए हैं तहां पुष्य

नक्षत्रका भुक्तिकाल एक दिन विषै तेईस दिनका सतसठिवां भाग मात्र काल उत्तरायणविषै गया अब शेष चवालीसका सडसठिवां भाग प्रमाण काल इहां भोगिणं है । बहुरि आरुषा आदि उत्तरायणा पर्यंत नक्षत्र क्रमैत भोगिए हैं । तहां तीन जघन्य नक्षत्र सात मध्य नक्षत्र तीन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका भुक्तिकाल क्रमैत एक एकका आधा दिन एक दिन ष्योड दिन जानना । सर्वकाल मिहाए चंद्रमाका दक्षिणायन विषै तेरह दिन अर चवालीसका सडसठिवां भाग प्रमाण काल हो है ।

अब राहुका कहिए हैं राहुकै अभिजित आदि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्रनिकी भुक्तिरुथाई तिस तिस नक्षत्रविषै स्थापना करना । बहुरि पुष्यविषै सूर्यके सतसठि दिनका पांचवां भाग प्रमाण भुक्ति होतै राहुकै आठसै च्यारिसैका इकसठिवां भाग प्रमाण भुक्ति होइ तौ सूर्यके तेईस दिनका पांचवां भाग प्रमाण भुक्ति होतै राहुकै केती भुक्ति होइ ऐसै-रुथाइ अपर्वसन करै दोयसै छिहंतरी दिनका इकसठिवां भाग प्रमाण भुक्ति उत्तरायणकी समाप्तिविषै पुष्यकी स्थापना करनी बहुरि पूर्ववत् दक्षिणायन विषै विधान करना ।

भाषार्थ— राहुकै उत्तरायणविषै प्रथम अभिजितकी भुक्ति हो है ताका काल दोयसै पावन दिनका इकसठिवां भाग मात्र है पीछे मव-णादि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्रनिकी भुक्ति क्रमैत होई । तिनविषै तीन जघन्य सात मध्य तीन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका भुक्तिकाल क्रमैत च्यारिसै दोयका इकसठिवां भाग बारहसै छैका इकसठिवां भाग प्रमाण होई । पीछै पुष्यकी भुक्ति होई ताका काल आठसैच्यारि दिनका इकसठिवां भागविषै दोयसै छिहंतरी दिनका इकसठिवां भाग मात्र पुष्यकी भुक्तिका काल होई । ऐसै सर्वकाल मिलि राहुकै उत्तरायणविषै एकसौ असी दिन होई ।

। बहुरिाह दक्षिणायनविषे प्रथम पुष्यका मुक्तिकालविषे अवशेष पांचसै अठाईस दिनका इकसठिवां भाग प्रमाण काल पर्यंत तौ पुष्यकी भुक्ति होई । पीछे आश्लेषादि उत्तराषाढ पर्यंत नक्षत्रनिकी भुक्ति क्रमैतें होई । तहां तीन जघन्य सात मध्य तीन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका भुक्तिकाल क्रमैतें च्यारिसै दोयका इकसठिवां भाग आठसै च्यारिका इकसठिवां भाग बारहसै छैका इकसठिवां भाग मात्र है । ऐसैं सर्वकाल मिलि राहु-कै दक्षिणायनविषे एकसौ असी दिन होई । आपकार नक्षत्र भुक्तिकौ समच्छेद करि जोड़ैं चंद्रमाके जयनके दिन तेरह अर चबासीसका सत्तसठिवां भाग होई । बहुरि दोऊ जयन मिलाएं वर्षके दिन सत्ताईस इकसीसका ईकसठिवां भाग होई । बहुरि सूर्यके जयन दिन एकसौ तियासी वर्ष दिन तीनसै छबासठि होई । बहुरि राहुके जयनदिन एकसौ असी वर्ष दिन तीनसैं साठि होई ॥ ४०९ ॥

आगे अधिक मासका मणिपादनके आर्ये सूत्र कहैं हैं—

इगिमासे दिणवृद्धि वस्ते बारह दुवस्सगेसदले ॥

। अहिओ मासो पंचववासप्पजुगे दुमासहिवा ॥ ४१० ॥

एकस्मिन् मासे दिनवृद्धि वर्षे द्वादश द्विवर्षके सदले ॥

अधिको मासः पंचवर्षात्मकजुगे द्विमासो अधिको ॥ ४१० ॥

। अर्थः— एक मासविषे एक दिनकी वृद्धि होइ अदाई वर्षविषे एक मास अधिक होइ । पंच वर्षका स्मृदाय सोई हैं स्वरूप जाका ऐसा युग तिहविषे बारह दिन बधै तौ अदाई वर्षविषे कितने दिन बधै ऐसैं किंपुं कञ्चराशि तीस दिन होइ । ऐसैं ही युगविषे भी त्रैराशिक कत्तो ।

भाषार्थ.— एक वर्षके बारह मास एक मासके तीस दिन सहां इकसठिबैं दिन एक तिथि षटे सातैं वर्षके तीनसैं चौवन दिन होइ । अर सूर्यके तीनसैं छबासठि दिन है । सो बारह दिन एक वर्षविषे

बघती भए सो अढाई वर्ष अतीत भए एक अधिक मास होइ तब तेरह मासका वर्ष होइ । बहुरि ऐसैं ही अढाई वर्ष और भए एक मास अधिक होइ । या प्रकार पाँच वर्ष प्रमाण जो युग सिद्धविषैं दोय अधिक मास होइ ॥ ४१० ॥

अब पूर्व गायका जु अर्थ ताहीको आठ गायानिकरि वर्णन करें हैं ।—

आषाढपुष्णमीए जुगनिष्पत्ती दु सावणे किण्ठे ॥

अभिजिम्हि चंद्रजोगे पाहिवदिवसम्हि प्रारंभो ॥ ४११ ॥

आषाढपूर्णिमाया युगनिष्पत्तिः तु श्रावणे कृष्णपक्षे ॥

अभिजिति चंद्रयोगे प्रतिपदिवसे प्रारंभो ॥ ४११ ॥

अर्थ.—आषाढ मासविषैं पुन्यौकै दिन उपरान्त समय उत्तरायण-की समाप्ता होतै पंच वर्ष स्वरूप युगकी निष्पत्ति कहिए संपूर्णता सो हो है । बहुरि श्रावण मास कृष्ण पक्षविषैं अभिजित नक्षत्र अर चंद्रमा-का योग होतै पडिवाकै दिन दक्षिणायनका प्रारंभ हो है ।

भावार्थ —आषाढ सुदि पुन्यौ अपराहदविषैं तौ पूर्व युगकी समा-प्ता भइ । बहुरि श्रावण यदि एकै दिन जहां चंद्रमाकै अभिजित नक्षत्र-का शुक्तिकाल होइ तहां सूर्यका दक्षिणायनका आरंभ हो है । सोई नवीन पाँच वर्ष स्वरूप जो युग ताका प्रारंभ जानना ॥ ४११ ॥

आगे किस धीयीविषैं किस अवसका प्रारंभ हो है सो कहैं हैं—

पटमंतिमवीहीदो दक्षिणोत्तरदिगयनप्रारंभो ॥

भाउट्टी एमादीदुगुत्तरा दक्षिणाउट्टी ॥ ४१२ ॥

प्रथमांतिमवीहीतः दक्षिणोत्तरदिगयनप्रारंभ ॥

आवृत्तिः एकादिद्विकोत्तरा दक्षिणावृत्तिः ॥ ४१२ ॥

अर्थ—प्रथम अंतिम बीबीतैं दक्षिण उत्तर दिशाका अयनका प्रारंभ होई । भावार्थः—एकसौ चौरासी बीबिनिविषैं प्रथम अम्बंतर बीबीविषैं तिष्ठता सूर्यकै दक्षिण अयनका प्रारंभ होई । अंतर बाह्य बीबीविषैं तिष्ठता सूर्यकै उत्तर अयनका प्रारंभ होई । बहुरि सोई दक्षिणायन अर उत्तरायणकी प्रथम आवृत्ति है । पूर्व अयनको समाप्तकरि नवीन अयनका प्रहण ताका नाम आवृत्ति जाननां । तहां एकको आदि देकरि दुगुत्तर कहिए दोय वृद्धि प्रमाणलिपिं दक्षिण आवृत्ति होई ॥ ४१२ ॥

उत्तरायणकी आवृत्ति कैसे है सो कहते हैं—

उत्तरगा य दुभादि दुचया उमयत्र पंचयं गच्छो ॥

विदिआउहो दु हवे तेरसि किण्डेसु मियसीसै ॥ ४१३ ॥

उत्तरगा च द्वयादिः द्विचया उमयत्र पंचकं गच्छः ॥

द्वितीयावृत्तिः तु भवेत् त्रयोदश्यां कृष्णेषु मृगशीर्षायाम् ॥ ४१३ ॥

अर्थः—उत्तरायण संबंधी आवृत्ति सो दोयको आदि देकरि द्विचयाः कहिए दोयवृद्धि प्रमाण लिपि हैं । बहुरि उमयत्र कहिए दोठ जायगा दक्षिणायन उत्तरायणविषैं गच्छ कहिए स्थान प्रमाण सो पांच जाननां ॥ भावार्थ पूर्व अयनको समाप्तकरि नवीन अयनका प्रहण होतैं अयनकी जो फलटनी ताका नाम आवृत्ति है । सो पंच वर्ष प्रमाण एक युगविषैं दश बार आवृत्ति हो है । तहां पक्षी तीसरी पांचवीं सातवीं नवमी आवृत्ति तौ दक्षिणायन संबंधी है । जातैं तहां उत्तरायणको समाप्त करि दक्षिणायनका प्रहण कीजिए है । बहुरि दूसरी चौथी छठीं आठवीं दशमी आवृत्ति उत्तरायण संबंधी है । जातैं तहां दक्षिणायनको समाप्त करि उत्तरायणका प्रहण कीजिये हैं तहां दक्षिणायन संबंधी आवृत्ति आवण मासविषैं हो है । सो प्रथम आवृत्ति तौ पूर्व कही थी, बहुरि दूसरी आवृत्ति कृष्णशुक्लविषैं तेरसिके दिन चंद्रमाके मृगशीर्ष नक्षत्रका अक्षिकावृत्ति हो है ॥ ४१३ ॥

तीसरी आदि आवृत्ति कब होत है सो कहे हैं ।—

शुक्रदशमीविशाखे तदिया सत्तमिगकिण्डेवदिष्ट ॥

तुरिया दु पंचमी पुण शुक्रचतुर्थीए पुण्वफगुणिये ॥ ४१४

शुक्रदशमीविशाखे तृतीया सप्तमी कृष्णरेवत्याम् ॥

तुरिया तु पंचमी पुन; शुक्रचतुर्थ्या पूर्वफाल्गुन्याम् ॥ ४१४

अर्थ:—शुक्र पक्ष दशमी तिथिविषे विशाखा नक्षत्रका योग होतें तीसरी आवृत्ति हो है । नहुरि कृष्ण पक्षकी सप्तमी तिथिविषे रेवती नक्षत्रका योग होतें चौथी आवृत्ति हो है । नहुरि शुक्रपक्षकी चौथी तिथिविषे पूर्वाफाल्गुनी नक्षत्रका योग होतें पांचवी आवृत्ति हो है ॥ ४१४ ॥

इन करि कहा हो है सो कहें हैं ।—

दक्षिणायने पंचसु श्रावणमासेसु पंचवस्सेसु ॥

एदाओ भणिदाओ पंचणियट्टीउ सरस्स ॥ ४१५ ॥

दक्षिणायने पंचसु श्रावणमासेसु पंचवर्षेषु ॥

एतः भणितः पंचनिवृत्तयः सूर्यस्य ॥ ४१५ ॥

अर्थ:—दक्षिणायनविषे पांच जे श्रावण मास पांच वर्षनिविषे होइ तिनविषे ए पांच आवृत्ति सूर्यकी कही हैं ॥ ४१५ ॥

उत्तरायणविषे आवृत्ति कैसें हे सो कहें हैं ।—

माघे सत्तमि किण्डे हत्थे विणिचित्तिमेदि दक्षिणदो ॥

विदिया सदासिसुके चोत्थीए होदि तदिया दु ॥ ४१६ ॥

माघे सप्तम्या कृष्णे हस्ते विनिवृत्ति एति दक्षिणतः ॥

द्वितीया शतमिशुक्ले चतुर्थ्या भवति तृतीया तु ॥ ४१६ ॥

अर्थ:—माघमासविषे उत्तर आवृत्ति हो है तहां कृष्ण पक्षकी सप्तमी तिथिविषे चंद्रमाके हस्त नक्षत्रकी भुक्ति होतें अथर्वतें परतैं है

अर्थ—प्रथम अंतिम बीबीतें दक्षिण उत्तर दिशाका अयनका प्रारंभ होई । भावार्थ—एकसौ चौरासी बीबिनिविषैं प्रथम अयनंतर बीबीविषैं तिष्ठता सूर्यकें दक्षिण अयनका प्रारंभ होई । अंतर बाह्य बीबीविषैं तिष्ठता सूर्यकें उत्तर अयनका प्रारंभ होई । बहुरि सोई दक्षिणायन अर उत्तरायणकी प्रथम आवृत्ति है । पूर्व अयनको समाप्तकरि नवीन अयनका प्रदण ताका नाम आवृत्ति जानना । तहां एकाँ आदि देकरि दुगुणरा कहिए दोय वृद्धि प्रमाणलिहें दक्षिण आवृत्ति होई ॥ ४१२ ॥

उत्तरायणकी आवृत्ति कैसे है सो कहते हैं—

उत्तरगा य दुभादि दुचया उमयत्य पंचयं गच्छो ॥

विदिआउही दु हये तेरसि किण्डेसु मियसीसे ॥ ४१३ ॥

उत्तरगा च द्वयादिः द्विचया उमयत्र पंचकं गच्छः ॥

द्वितीयावृत्तिः तु भवेत् त्रयोदश्यां कृष्णेषु मृगशीर्षायाम् ॥ ४१३ ॥

अर्थ—उत्तरायण संबंधी आवृत्ति सो दोयको आदि देकरि द्विचयाः कहिए दोयवृद्धि प्रमाण लिए हैं । बहुरि उमयत्र कहिए दोठ जायगा दक्षिणायन उत्तरायणविषैं गच्छ कहिए स्थान प्रमाण सो पांच जानना ॥ भावार्थ पूर्व अयनको समाप्तकरि नवीन अयनका प्रदण होतें अयनकी जो पलटनी ताका नाम आवृत्ति है । सो पंच वर्ष प्रमाण एक युगविषैं दश बार आवृत्ति हो है । तहां पहली तीसरी पाँचवीं सातवीं नवमी आवृत्ति तौ दक्षिणायन संबंधी है । जातें तहां उत्तरायणको समाप्त करि दक्षिणायनका ग्रहण कीजिए है । बहुरि दूसरी चौथी छठी आठवीं दशमी आवृत्ति उत्तरायण संबंधी है । जातें तहां दक्षिणायनको समाप्त करि उत्तरायणका ग्रहण कीजिये हैं तहां दक्षिणायन संबंधी आवृत्ति आवण भासबिषैं हो है । सो प्रथम आवृत्ति तौ पूर्व कही थी, बहुरि दूसरी आवृत्ति कृष्णपक्षविषैं तेरसिके दिन चंद्रमाके मृगशीर्षा नक्षत्रका अक्षिकावृत्ति हो है ॥ ४१३ ॥

तीसरी आदि आवृत्ति कब होत है सो कहै हैं ।—

शुक्रदसमीपिसाहे तदिया मत्तमिगकिण्डरेवदिए ॥

तुरिया दु पंचमी पुन शुक्रचउत्थीए पुव्वफलगुणिये ॥ ४१४

शुक्रदशमीविशाखे तृतीया सप्तमी कृष्णरेवत्याम् ॥

तुरिया तु पंचमी पुन; शुक्रचतुर्थ्या पूर्वफाल्गुन्याम् ॥ ४१४

अर्थ.—शुक्र पक्ष दशमी तिथिविषे विशाखा नक्षत्रका योग होतें तीसरी आवृत्ति हो है । बहुरि कृष्ण पक्षकी सप्तमी तिथिविषे रेवती नक्षत्रका योग होतें चौथी आवृत्ति हो है । बहुरि शुक्रपक्षकी चौथी तिथिविषे पूर्वाफाल्गुनी नक्षत्रका योग होतें पाचवी आवृत्ति हो है ॥ ४१४ ॥

इन करि कहा हो है सो कहै हैं ।—

दक्षिणभयणे पंचसु सावणमासेसु पंचवस्सेसु ॥

एदाओ मणिदाओ पचणियट्ठीउ सरस्स ॥ ४१५ ॥

दक्षिणायने पचसु श्रावणमासेसु पंचवर्षेषु ॥

एतः मणितः पंचनिवृत्तयः सूर्यस्य ॥ ४१५ ॥

अर्थ —दक्षिणायनविषे पांच जे श्रावण मास पांच वर्षनिविषे होइ तिनविषे ए पांच आवृत्ति सूर्यकी कही हैं ॥ ४१५ ॥

उत्तरायणविषे आवृत्ति कैसे हे सो कहै हैं ।—

माघे सत्तमि किण्डे हत्थे विणिवित्तिमेदि दक्षिणदो ॥

विदिया सदमिससुके चोत्थीए होदि तदिया दु ॥ ४१६ ॥

माघे सप्तम्यां कृष्णे हस्ते विनिवृत्ति एति दक्षिणतः ॥

द्वितीया शतमिशुक्ले चतुर्थ्या भवति तृतीया तु ॥ ४१६ ॥

अर्थ —माघमासविषे उत्तर आवृत्ति हो है तहां कृष्ण पक्षकी सप्तमी तिथिविषे चंद्रमाके दहन नक्षत्रकी सुक्ति होतें अष्टमते पक्ष है

पक्षकी पंद्रह शुक्र पक्षकी अंतर्विषे एक बराएं तीन कार्तिकके कृष्ण पक्षकी मिलाएं इकतीस तिथी हो हैं । ऐसे ही कार्तिकविषे बारह कृष्णकी पंद्रह शुक्रकी चारि कृष्णकी मार्गशीर्षविषे बारह कृष्णकी पंद्रह शुक्रकी पांच कृष्णकी पौषविषे दश कृष्णकी पंद्रह शुक्रकी छह कृष्णकी तिथि मिलें इकतीस तिथि होई ।

- बहुति उत्तरायणविषे माघबदी सातैं तैं नव कृष्णकी इत्यादि रचना किए बहुति दक्षिणायनविषे द्वितीय आषणमास विषे आषण बदी त्रयो-
वशीतैं लगाय तीन कृष्णकी पंद्रह शुक्रकी तेरह कृष्णकी तिथि हो हैं । बहुति माद्रवदादिकविषे रचना करानी । ऐसे रचना किए मासविषे अयनविषे अधिक दिन आवै है । इस क्रमकरि पंचवर्षात्मक युगविषे दोय अधिक मास हो हैं । ॥ ४१८ ॥

आगैं दक्षिणायन और उत्तरायणके प्रारंभ विषे नक्षत्र स्थावर्नैका विधान कई हैं ।—

रूपाणावृत्तिगुणं इगिसीदिसदं तु सहिद इगिबीसं ॥

तिघणहिदे अवसेसा अस्तिणि बहुदीणि रिक्खाणि । ४१९।

रूपोनावृत्तिगुणं एकाशीतिशतं तु सहितं एकविंशत्या ॥

त्रिचनहते अवशेषाणि आश्विनी प्रभृतीनि अक्षानि । ४१९।

अर्थः—रूपोनावृत्ति कहिए जेवहीं आवृत्ति होइ तामें एक घटाएं जो प्रमाण होइ तीहकरि गुण्या हुवा एकसौ इक्यासी तामें इकईस जोडिए अर ताकों तीनकर घन जो सत्ताईस ताका माग दिए जेता अवशेष रहै तेवहां नक्षत्र आश्विनी आदितैं जानना । उदाहरण—जैसे बिबक्षित आवृत्ति प्रथम तामें एक घटाएं शून्य अवशेष रहै तीहकरि एकसौ इक्यासीको गुणिए सो शून्य करि गुण्या हुवा अंक शून्य ॥ तातैं गुणें भी शून्य ही पावा । तीह निरिबिषे इकईस जोडें इकईस ही अर ।

बहुरि इहां सत्ताईस तैं अधिक होअ तौ सत्ताईसका भाग देते तातैं इकईस ही रहे सो अश्विनी भूणी कृत्तिका आदि अनुक्रमतैं गिणैं अश्विनी तैं लगाय जो इकईसवां नक्षत्र होइ सोई प्रथम आवृत्तिविषैं नक्षत्र होइ सो अश्विनीतैं लगाय इकईसवां नक्षत्र उत्तराषाढा है । परंतु इहां अभिजितका ग्रहण करना । काहेतैं सो कहिए हैं । यद्यपि नक्षत्र अष्टादस है । तथापि जहां नक्षत्रनि-
की गणनादिक करिए हैं तहां सत्ताईस नक्षत्रनिहीका ग्रहण कीजिए हैं । अभिजित नक्षत्रका ग्रहण न कीजिए हैं जातैं याका साधन सूक्ष्म है तातैं इहां प्रथम आवृत्तिविषैं स्थूलपनैं साधन किए उत्तराषाढा आवै परंतु सूक्ष्मपनैं साधन किए अभिजित नक्षत्र जानना । आगेमी अश्विनी आदिकतैं वा कार्तिक आदिकतैं नक्षत्र गणनाविषैं अभिजित नक्षत्रका ग्रहण करना नाहीं ।

या प्रकार दक्षिणायनका प्रारंभविषैं प्रथम भावण मासविषैं नक्षत्र ह्यावनैका विधान कइया । अब दूसरा उदाहरण कहिए हैं । विवक्षित घूसरी आवृत्ति तारैं एक घटाएं एक रखा तीढ करि एकसौ इक्यासीकों गुणें एकसौ इक्यासीही हुवा इनमें इकईस भिलाएं दोयसैं दोय भए इन-
कों सत्ताईसका भाग दिए अवशेष तेरह रहे सो अश्विनी नक्षत्रतैं तेरहवां नक्षत्र हस्त सो उत्तरायणका प्रारंभविषैं प्रथम भाव मासविषैं हस्त नक्षत्र पाईए हैं । ऐसेही तीसरी पांचवी सातवी नवमी आवृत्तिविषैं दक्षिणाय-
नका प्रारंभ भावण मासविषैं होहै । तहां अर चौथी छठी आठवी दशवी आवृत्तिविषैं उत्तरायणका प्रारंभ भाव मासविषैं होहैं । तहां नक्षत्र साधन करना ॥ ४१९ ॥

आगे दक्षिणायन उत्तरायणके पर्व वा तिथि ह्यावनैविषैं सूत्र कहे हैं—

पेगाउद्विगुणं तेसीदिसदं सहिद तिगुणगुणरूपे ॥

पण्णरमजिदे पव्वां सेमा तिहिमाणमयणस्स ॥ ४२० ॥

व्येकावृत्तिगुणं त्र्यशीत्तिशतं सहितं त्रिगुणगुणरूपेण ॥

पंचदशमक्के पराणि शेषं तियिमानं अयनस्य ॥ ४२१ ॥

अर्थ.—व्येका वृत्ति कहिए जेथवी विवक्षित आवृत्ति होइ तामें एक घटाएँ जो प्रमाण रहै तिइकरि एक सौ तियासीकों गुणिए, बहुति जितनैं “गुणकारकं एकसौ तियासीकों गुणकरि ताको त्रिगुणाकरि तामें जोडिएँ । बहुति एक और जोडिएँ जो प्रमाण होइ ताको पंद्रहका भाग दोजिएँ जो सव्य प्रमाण आवे तिननैं सौ पर्व जानने अवशेष रहे सो तिथि प्रमाण जानना । दक्षिणायन वा उत्तरायणका ऐसीही जानना उदाहरण विवक्षित आवृत्ति प्रथम तामें एक घटाएँ बिंदीही तिइकरि एकसौ तियासीकों गुणों बिंदी करि गुणें बिंदीही होइ इस न्यायकरि बिंदीही आई ।

बहुति इहां गुणकार बिंदी ताको त्रिगुणां किएमी बिंदीविषैं बिंदी जोडैं बिंदी ही मई । बहुति तामें एक जोडैं एक मया भाको पंद्रहका भाग रागै नहीं तातैं पर्वका तौ अभाव जानना । अर अवशेष एक रखा सौ तिथिका प्रमाण जानना ऐतैं प्रथम आवृत्ति दक्षिणायनका प्रारंभविषैं प्रथम आवण मासविषैं पर्वका तौ अभाव आया पक्षकी पूर्णतामरें पूर्णमां वा अभावस्था जो होइ ताका नाम पर्व है । सो युगका प्रारंभ भएँ पीछें जेते पर्व व्यतीत होइ सोई इहां पर्वनिकी संख्या जाननी । सो प्रथम आवृत्तिविषैं कोऊ भी पर्व व्यतीत मया तातैं पर्वका अभाव जानना । अर तिथिका प्रमाण एक जानना ।

बहुति दूसरा उदाहरण विवक्षित आवृत्ति दूसरी तामें एक घटाएँ एक रखा तीइकरि एकसौ तियासीकों गुणें एकसौ तियासी मए । बहुति गुणकारका प्रमाण एक ताको त्रिगुणा किए तीनसौ मित्राय एकसौ छियासी मये । बहुति तामें एक और जोडैं एकसौ तियासी मए ।

बहुरि तामें एक और जोड़े एकसौ खित्तासी भए । इनको पंद्रहका भाग दिएं बारह पाएं सो बारह तौ पर्वका प्रमाण भया । युगका प्रारंभतें बारह पर्व व्यतीत भए पीछें दूसरी आवृत्ति हो है । अर अन्वशेष सात रहे सो सात तिथि जाननी । ऐसैं दूसरी आवृत्ति उत्तरायणका प्रारंभ होतें प्रथम साधमासविषें होई तहां युगके आरंभतें बारह तौ पर्व व्यतीत भए जाननें अर सातें तिथि जाननी । याही प्रकार अन्य आवृत्तिनिविषें भी पर्व वा तिथीका प्रमाण रखावना ॥ ४२० ॥

आगै दिन वा रात्रिका प्रमाण जिहिकाखविषें समान होइ ताका नाम विपुष है तिह विपुषविषें पर्व वा तिथि वा रक्षत्राधिकों छह गाथा-
निकरि युगके दश अयनिविषें कहे हैं:—

छम्मासद्वगवाणं जोइसयाणं समाणदिनारत्ती ॥

तै इसुपं पदमं छसु पव्वसु तीदेसु तदिय रोहिणिए ॥ ४२० ॥

पण्मासार्धगतानां ज्योतिष्काणां समानदिनरात्री ॥

तत् विपुषं प्रथमं पदसु पर्वसु अतीवेषु तृतीया रोहिष्याम् ॥

अर्थ:—छह मासका अर्द्ध ज्योतिषीनिके भए समान रात्रि हो है सोई विपुष है । भावार्थ:—एक अयन छह मासका हो है । तहां आधा अयन भए दिन अर रात्रिका प्रमाण समान हो है । सो जिस कालविषें दिन रात्रि होइ ताका नाम विपुष है । सौ पंच वर्ष प्रमाण युगविषें दश विपुष हो हैं । पांच तौ दक्षिणायनका अर्द्धकालविषें अर पांच उत्तरायणका अर्द्धकालविषें हो है तहां पहला विपुष दक्षिणायनका अर्धकालविषें दूसरा उत्तरायणका अर्धकालविषें ऐसैं क्रमतें जाननें । तहां प्रथम विपुष मृगके आरंभतें छह पर्व व्यतीत भए तृतीय तिथिविषें रोहिणी मुक्ति चंद्रमाकें होत होत सो हो संते हो है ॥ ४२१ ॥

बेगाउट्टिगुणं तेसीदिसदं सहिद तिगुणगुणरूपे ॥

पण्णारमविदे वच्चा सेसा तिहिमाणमयणरस ॥ ४२० ॥

व्येकावृत्तिगुणं त्र्यशीतिशतं सहितं त्रिगुणगुणरूपेण ॥

पंचदशमक्ते पर्वाणि शेषं तिथिमानं अयनस्य ॥ ४२० ॥

अर्थ — व्येका वृत्ति कहिए जेयवी विवक्षित आवृत्ति होइ तामें एक घटाएं जो प्रमाण रहै तिइकरि एक सौ तियासीको गुणिए, बहुरि जितने गुणकारक एकसौ तियासीको गुणकरि ताको तिगुणाकरि तामें जोडिए । बहुरि एक और जोडिए जो प्रमाण होइ ताको पंद्रहका भाग दोजिए जो लब्ध प्रमाण आवै तितने सौ पर्व जानने अवशेष रहे सो तिथि प्रमाण जाननी । दक्षिणायन वा उत्तरायणका ऐसही जाननी उदाहरण विवक्षित आवृत्ति प्रथम तामें एक घटाएं बिंदीही तिइकरि एकसौ तियासीको गुणों बिंदी करि गुणें बिंदीही होइ इस न्यायकरि बिंदीही आई ।

बहुरि इहां गुणकार बिंदी ताको तिगुणा किएमी बिंदीविषे बिंदी जोडै बिंदी ही भई । बहुरि तामें एक जोडै एक मया माको पंद्रहका भाग लामे नहीं ताते पर्वका सौ अभाव जाननी । अर अवशेष एक रखा सौ तिथिका प्रमाण जानना ऐस प्रथम अवृत्ति दक्षिणायनका प्रारंभविषे प्रथम आवण मासविषे पर्वका सौ अभाव आया पक्षकी पूर्णताभरं पूर्णमां वा अमावस्या जो होइ ताका नाम पर्व है । सो गुणका आरंभ भए पीछे जेते पर्व व्यतीत होइ सोइ इहां पर्वनिकी संख्या जाननी । सो प्रथम आवृत्तिविषे कोऊ भी पर्व व्यतीत मया ताते पर्वका अभाव जाननी । अर तिथिका प्रमाण एक जाननी ।

बहुरि दूसरा उदाहरण विवक्षित आवृत्ति दूसरी तामें एक घटाएं एक रखा तीइकरि एकसौ तियासीको गुणें एकसौ तियासी भए । बहुरि गुणकारका प्रमाण एक ताको तिगुणा किए तीनसौ मियाव एकसौ तियासी मये । बहुरि तामें एक और जोडै एकसौ तियासी भए ।

बहुति तामें एक और जोड़ै एकसौ सित्तासी भए । इनको पंद्रहका भाग दिए बारह पाएं सो बारह तौ पर्वका प्रमाण भया । युगका प्रारंभतैं बारह पर्व व्यतीत भए पीछें दूसरी आवृत्ति हो है । अर अवशेष सात रहे सो सात तिथि जाननी । ऐसैं दूसरी आवृत्ति उत्तरायणका प्रारंभ होतैं प्रथम माघमासविषैं होई तहां युगके आरंभतैं बारह तौ पर्व व्यतीत भए जाननैं अर सातैं तिथि जाननी । याही प्रकार अन्य आवृत्तिनिविषैं भी पर्व वा तिथीका प्रमाण व्यावर्ता ॥ ४२० ॥

आगै दिन वा रात्रिका प्रमाण जिहिकालविषैं समान होइ ताका नाम विपुष है तिह विपुषविषैं पर्व वा तिथि वा नक्षत्रानिकौ छह गाथानिकरि युगके दश अयनिविषैं कहे हैं:—

छम्मासद्वगयाणं जोइसयाणं समानदिनरात्री ॥

तं इसुष पढमं छसु पढसु तीदेसु तदिय रोहिणिष ॥ ४२० ॥

पण्मासार्धगतानां ज्योतिष्काणां समानदिनरात्री ॥

तत् विपुषं प्रथमं पदसु पर्वसु अतीतेषु तृतीया रोहिण्याम् ॥

अर्थ — छह मासका अर्द्ध ज्योतिषीविके भए समान रात्रि हो है सोई विपुष है । भावार्थ — एक अयन छह मासका हो है । तहां आधा अयन भए दिन अर रात्रिका प्रमाण समान हो है । सो जिस कालविषैं दिन रात्रि होइ ताका नाम विपुष है । सो पंच वर्ष प्रमाण युगविषैं दश विपुष हो हैं । पांच तौ दक्षिणायनका अर्द्धकालविषैं अर पांच उत्तरायणका अर्द्धकालविषैं हो है तहां पहला विपुष दक्षिणायनका अर्द्धकालविषैं दूसरा उत्तरायणका अर्द्धकालविषैं ऐसैं क्रमतैं जाननैं । तहां प्रथम विपुष मृगके आरंभतैं छह पर्व व्यतीत भए तृतीय तिथिविषैं रोहिणी सुक्लि चद्रमाकैं होत होत सो हो संतें हो है ॥ ४२१ ॥

विगुणनवपञ्चतीदे णवमीए विदियगं घणिद्याए ॥
 इगितोसगदे तदिय सादीए पण्णरममहि ॥ ४२२ ॥
 द्विगुणनवपञ्चतीतेषु नवम्यां द्वितीयकं घनिष्टायाम् ॥
 एकत्रिंशत्ते तृतीयं स्थातौ पंचदशाम् ॥ ४२२ ॥

अर्थ — दुगुण नव जो युगके आरंभ पीछे अठारह पर्व व्यतीत भए
 नवमी तिथिविषे घनिष्ठा नक्षत्रका योग चंद्रमार्क होतें दुतीय विषुष
 होई । बहुरि इक्कीस पर्व व्यतीत भए तीसरा विषुष स्वाति नक्षत्र सन्तै
 पंचदशी तिथिविषे होई । सो छप्पणपक्ष पक्ष पनेतै अर्थतै अमावास्या
 विषय होई ॥ ४२२ ॥

तेदालगदे तुरियं छट्ठिपुणवसुगयं तु पंचमयं ॥
 पण्णपणवञ्चतीदे बारसिए उत्तराभदे ॥ ४२३ ॥
 त्रिचत्वारिंशद्दत्तेषु तुरीयं पष्ठीपुनर्वसुगयं तु पंचमयं ॥
 पंचपंचाशत्पञ्चतीतेषु द्वादशदयां उत्तराभाद्रे ॥ ४२३ ॥

अर्थ:—तियालीस पर्व व्यतीत भए चौथा विषुष पष्टीविषे पुनर्वसु
 नक्षत्रकौ प्राप्त भए हो है । बहुरि पाचरा विषय पञ्चावन पर्व व्यतीत
 भए द्वादशी तिथिविषे उत्तरा भाद्रपद नक्षत्र दोन सन्तै हो है ॥ ४२३ ॥

अडसट्ठिगदे तदिए मिच्चे छट्ठे असीदिपवगदे ॥
 णवमिमघाए सत्तममिह तेणउदिगरे दु अट्ठमय ॥ ४२४ ॥
 अष्टपण्णिगतेषु तृतीयायां मैत्रे पष्ठे अशीतिपवगतेषु ॥
 नवमीमघायां सप्तमं इह त्रिनवतिगतेषु ॥ अष्टमम् ॥ ४२४ ॥

अर्थ:—अडसठि पर्व गए तृतीय तिथिविषे मैत्र जो अनुराधा
 नक्षत्र ताको होत सन्तै छठा विषुष हो है । बहुरि असी पर्व गए
 नवमी तिथिविषे मघा नक्षत्र होतै सातवां विषुष हो है । बहुरि इहां
 तेरणवे पर्व गए आठवां विषुष हो है ॥ ४२४ ॥

अस्तिणि पुष्णे पञ्च ज्ञानं पुनः पञ्चदश सप्त पञ्च ॥
 तीर्त्तं छद्दि तिहीए ज्ञानस्य उत्तरासाढे ॥ ४२५ ॥
 अधिनी पूर्णे पर्वणि नवमं पुनः पञ्चपुत शतेषु पर्वेषु ॥
 अतिशेषु षष्ठी तिथौ नक्षत्रे उत्तरापादं ॥ ४२५ ॥

अर्थः—सो आठवां विषुव अधिनी नक्षत्र होतें पूर्ण जो अमाव-
 स्या तिथिपर्यंत हो है । बहुरि नवमां विषुव एकसौ पांच वर्ष व्यतीत भए
 षष्ठी तिथिपर्यंत उत्तरापाद नक्षत्र होतें हो है ॥ ४२५ ॥

चरिमं दशमं विषुपं सत्तरहसुत्तर सप्तसु पञ्चसु ॥
 तीर्त्तसु बारसीए जाइति उत्तरमफगुणिए ॥ ४२६ ॥
 चरमं दशमं विषुवं सप्तदशोत्तर शतेषु पर्वेषु ॥
 अतीशेषु द्वादश्यां जायते उत्तराफाल्गुन्याम् ॥ ४२६ ॥

अर्थः—अंतका दशवां विषुव एकसौ सत्तरह वर्ष व्यतीत भए
 द्वादशी तिथिपर्यंत उत्तर फाल्गुनी नक्षत्र होतें हो है ॥ ४२६ ॥

आगे विषुवपर्यंत वर्ष वा तिथि एकादशको सूत्र कहे है ।—

विषुणे सगिहदसुपे रूऊणे छगुणे हवे पञ्च ॥
 तत्पञ्चदलं तु तिथी पञ्चमासस्य हसुपस्य ॥ ४२७ ॥
 द्विगुणे स्वकेष्टविषुपे रूपोने पद्मगुणे भवेत्तु पर्व ॥
 तत्पञ्चदलं तु तिथिः प्रवर्तमानस्य विषुवस्य ॥ ४२७ ॥

अर्थः—अपनां इष्ट विषुव जेयवां होइ तोह प्रमाणको दुणाकरिहें
 तामें एक घटाइए बहुरि अवशेषको छद्दि गुणा किए पर्वतिका प्रमाण
 आवै है । बहुरि तिस वर्ष प्रमाणका आधा सो प्रवर्तमान विवक्षित वि-
 षुवका तिथि प्रमाण हो है । तोह पर्वका आधा प्रमाण पंद्रहवें अधिक
 होइ तो पंद्रहका भाग दिए जो सव्य प्रमाण होइ सो तो पर्व संख्याविधि
 जोहिए अर अवशेष रहै सो तिथिका प्रमाण हो है । इहां उदाहरण—इष्ट

विपुष पड़ला ताको दूणा किए दोय तामें एक घटाएं अवशेष एक ताको छह गुणा किए छहसो प्रथम विपुषविषैं युग आरंभतें व्यतीत पर्वनिका प्रमाण छह है । बहुरि तीह पूर्व प्रमाणका आधा तीनसो प्रथम विपुष-विषैं तिथि तृतीया है । दूसरा उदाहरण—इष्ट विपुष दशवां ताको दूणा किए बीस तामें एक घटाएं उगणीस ताको छह गुणा किए एक सौ चौदह सो पूर्व प्रमाण सका आधा सत्तावन ताको पंद्रहका भाग भाग दिए तीन पाए सा पर्व संख्याविषैं मिलाएं अंत विपुषविषैं एकसौ सत्तरह तौ पर्वनिका प्रमाण है । अर अवशेष बारह रहे सो तिथि द्वादशी । ऐसैं अन्य विपुषनिविषैं भी जाननां ॥ ४२७ ॥

आगें आवृत्ति अर विपुषविषैं तिथि संख्याकौ कहैं हैं,—

वेगपद छगुणं इगितिजुदं आउद्विहसुपतिहिसंखा ॥

विषमतिहीए किन्हो समतिथिमाणो हवे सुक्तो ॥ ४२८ ॥

व्येकपदं पङ्गुणं एकत्रियुतं आवृत्तिविपुषतिथिसंख्या ॥

विषमतिथौ कृष्णः समतिथिमानो मयेत् शुक्लः ॥ ४२८ ॥

अर्थ — इष्ट भूत जेथवी आवृत्ति होइ तिस आवृत्ति स्थानक-मेंस्यो एक घटाइए अवशेष छह गुणाकरि दोय जायगा स्थापिइ तहां एक जायगा एक और मिनाइए एक जायगा तीन और मिनाइए सब क्रमतें आवृत्ति अर विपुषविषैं तिथिको संख्या हो है तिनिविषैं जो एक तृतीया पंचमी आदि विषम गणनारूप तिथि होइ तौ तहां कृष्ण पक्ष है । बहुरि द्वितीया चतुर्थी पछी आदि समतिथि हैं तौ तहां शुक्ल पक्ष है । उदाहरण इष्ट आवृत्ति प्रथम तामें एक घटाएं शून्य ताको छह गुणा किए भी शून्य होइ ताको दोय जायगा स्थापि तातें एक जायगा एक जोड़ें एक होइ सो प्रथम आवृत्ति विषैं तिथि एक है सो बहु विषम तिथि है तातें इहां कृष्ण पक्ष जाननां । बहुरि दूसरी जायगा तीन जोड़ें तीन होइ सो प्रथम आवृत्ति संबंधी

प्रथम विपुष्विषं तिथिः कृतीया है । बहुमी विषम तिथि है तर्तें
इहां भी कृष्ण पक्ष ही जानना ।

बहुरि दूसरा उदाहरण—इष्ट आवृत्ति दशमी तार्मि एक पदाए
नव ताको छह गुणा किए चौवन तिनको दोय जायगा स्थापि एक
जायगा एक और मिलाए पचावन होई ताको पंद्रहका भाग दिए
अवशेष दश रहे सोई दशवीं आवृत्तिविषं दशमी तिथि है । इहां शुक्ल
पक्ष जानना । बहुरि दूसरी जायगा तीन और मिलाए सत्तावन होइ
ताको पंद्रहका भाग दिए अवशेष बारह रहे सोई दशवां विपुष्विषं
तिथि द्वादशी है । बहु भी सम तिथि हैं । तर्तें इहां भी शुक्ल पक्ष
जानना । ऐसेही अन्य आवृत्ति वा विपुष्विषं साधन करना ॥४२८॥

आगे विपुष्विषं नक्षत्रनिका वा सर्व तिथि स्थावनैका विधान
कहे हैं;—

आठद्विद्वरिक्खं दद्वजुद छद्वद्वदसमगेष्णम् ॥

इषुपे रिक्खत्ता षण्णरगुणपव्वाजुदतिही दिवसा ॥ ४२९ ॥

आवृत्तिलब्धक्रं दशपुतं षष्ठाष्टदशमके एकोने ॥

विषुपे क्रक्षाणि पंचदशगुणपर्वपुततिथयः दिवसानि ॥४३०॥

अर्थ—आवृत्तिविषं जो नक्षत्र पाया ताका आगला नक्ष-
त्रसों लगाय जो दशवां नक्षत्र होइ सो तीह आवृत्ति संबंधी नक्षत्र
जानना । तहां छठा आठवां दशवां विपुष्विषं एक घटानना जो नक्षत्र
ही नक्षत्र होइ सो तीह विपुष्विषं जानना । उदाहरण—दूसरी आवृत्ति
विषं हस्त नक्षत्र है । तर्तें आगे चित्रार्तें लगाय दशवां नक्षत्र घनिछा
दे । सोई दूसरा विपुष्विषं नक्षत्र जानना । बहुरि दूसरा उदाहरण छठी
आवृत्तिविषं पुष्य नक्षत्र है । तर्तें अगिडा आस्रेचार्तें लगाय नववां
नक्षत्र रोहिणी है सोई छठा विपुष्विषं नक्षत्र जानना इहां छठा आठवां

अभिजिन्नस्वातिः पूर्वोत्तरा च चद्रस्य प्रथममार्गे ॥

तृतीये मघा पुनर्वसु सप्तमे रोहिणी चित्राः ॥ ४३७ ॥

अर्थ — अभिजित आदि नव सो अभिजित, अषाढ, चित्रा, शतभिषा, पूर्वाभाद्रपदा, उत्तराभाद्रपदा, रेवती, अश्विनी, मृगशी, मघा नव स्वाति, पूर्वाफाल्गुनि, उत्तराफाल्गुनि ए बाह्य तो चद्रमाके प्रथम मार्ग विषे विचरे हैं । चद्रमाका प्रथम अभ्यन्तर बोधीरूप परिधि तीहविषे भूषण करे हैं । ऐसै ही तीसरा मार्गविषे मघा पुनर्वसु ए दोय नक्षत्र विचरे हैं । सातवा मार्गविषे रोहिणी चित्रा ए दोय नक्षत्र विचरे हैं ॥ ४३७ ॥

छद्मदशमेपारसमे किञ्चिद्विसाह अनुराहा ॥

जैष्ठा क्रमेण सेसा पण्णारसमग्नि अष्टम ॥ ४३८ ॥

पष्ठाष्टमदशमेकादशे कृत्तिका विशाखा अनुराधा ॥

उद्येष्टा क्रमेण शेषाणि पञ्चदशे अष्टम ॥ ४३८ ॥

अर्थ — छद्म मार्गविषे कृत्तिका आठवाविषे विशाखा दशवाविषे अनुाधा पारवाविषे उद्येष्टा क्रमकरि विचरे हैं । अवशेष आठ नक्षत्र पद्महा अतका मार्गके ऊपरि विचरे हैं ॥ ४३८ ॥

ते दोय आठ नक्षत्र कौन सो कहैं हैं —

हस्त मूलविष विष मियसिरकुण पुस्मदोष्णि अष्टम ॥

अष्टपदेणकखत्ता तिष्ठतिहु बारसादीया ॥ ४३९ ॥

हस्तः मूलत्रय अपि मृगशीर्षादिक पुण्यद्वयं अष्टम ॥

अष्टपदे नक्षत्राणि तिष्ठति दि द्वादशादीनि ॥ ४३९ ॥

अर्थ — हस्त, मूल त्रय कहिए—मूल पूर्वाषाढ, उत्तराषाढा, मृगशीर्षा द्विक कहिए—मृगशीर्षा, जार्वा, पुण्यद्वय कहिए—पुण्य, आश्लेषा

ए आठ अवशेष जानने । ऐसे पथमादिक पथनिविष्ट आदि नक्षत्र
चंद्रमाके आठ पथनिके ऊपरि लिखे हैं ॥ ४३९ ॥

आगे नक्षत्रनिके तारानिकी सख्या दोय गायानिकरि कहै हैं ।—

किञ्चित् पदुदिसु तारा छप्पणतियएकलत्तिछकचऊ ॥

दो दो पचेकेक चउत्तिषणचउत्तिषण ॥ ४४० ॥

कृत्तिका प्रभृतिषु ताराः षट्पचत्तिसः एकपट्त्रिपदचतु ॥

द्वे द्वे पच एरैका चतुः पट्त्रिकनवचतुष्काः चतस्रः ॥ ४४० ॥

अर्थ — कृत्तिका आदि नक्षत्रनिके तारे अनुक्रमकरि छह पाच
तीन एक छह तीन छह चारि दोय दोय पाच एक एक चारि छह
तीन नव चारि, चारि ॥ ४४० ॥

तिय तिय पचेवकारद्विस थ दो दो कमेण वत्तीसा ॥

पंच य त्रिणि य तारा अष्टावीसाण रिक्खराण ॥ ४४१ ॥

त्तिसः तिस्रः पचकादशाधिकशतद्वे द्वे क्रमेण द्वाविंशत् ॥

पंच च तिस्रः च तारा अष्टाविंशाना क्रधाणां ॥ ४४१ ॥

अर्थ — तीन तीन पाच ग्यारह अधिक एक सौ दोय दोय वत्तीस
पाच तीन ऐसे ए तात कमकरि अठ्ठाईस नक्षत्रनिके हैं ॥ ४४१ ॥

आगे तिन तारानिका आकार विशेषकों तीन गाय निरि कहै हैं,—

बीजणमअलुद्धं ए मियसिरदीवे य ताग्गे लत्ते ॥

बम्हिदयगामुत्ते विम सज्जुगहन्धुणत्ते दीवे ॥ ४४२ ॥

बीजनश्रवटादिका मृगशिरादीये च त रणं छत्रे ॥

वल्माकगोमूत्र अपि अरयुगहस्तोत्पले दाम्पे ॥ ४४२ ॥

अर्थ:— कृत्तिका - शत्रुके छह तारे हैं तिनका आकार बीजनामदश
है । ऐसही रोहिणी आदि नक्षत्रके तारानिका आकार क्रमसे गाढकी

ऊदिका, हिरण्का मस्तक, दीपक, तोरण, छत्र, बंधई, गऊका मूत्र,
शरकायुगल, हाथ, कमळ, दीपक ॥ ४४२ ॥

अधिपरणे बरहारे वीणासिंगे य बिच्छिए सरिसा ॥

दुक्कयवावीहरिगजकुंभे मुरबे पतंतपक्खीए ॥

अधिकरणे बरहारे वीणाश्रुंगे च वृद्धिकेन संदृष्टाः ॥

दुष्कृतवापीहरिगजकुम्भेन मुरजेन पतत्पक्षिणा ॥ ४४३ ॥

अर्थः—अहिरिणी, उच्छृङ्खल, वीणाका श्रृंग, बीछू बीजा बावडी,
सिंहका कुंमस्थल, मृदंग, पडतापंखी ॥ ४४३ ॥

सेनागयपुब्बावरगत्ते नावाहयस्स सिरसरिसा ॥

चुल्लीपासाणणिमा किच्चिय आदीणि रिक्खाणि ॥ ४४४ ॥

सेनागजपूर्वावरगात्रे नावाहयस्य शिरसाः सदृष्टाः ॥

चुल्लीपाषाणनिमाः कृत्तिकादीनि आश्वाणि ॥ ४४४ ॥

अर्थः—सेना, हस्तीका आगिला शरीर, हस्तीका पाछिला शरीर,
नाब, घोड़ेका मस्तक, चूल्हाका पाषाण समान आकारकौं धरै हैं तारे
बिनके ऐसे कृत्तिकादि नक्षत्र जानने ॥ ४४४ ॥

आगे कृत्तिकादि नक्षत्रनिके परिवाररूप तारानिकों कहै हैं;—

एकारसयसदृस्सं सगसगताराप्रमाणसंगुणिदं ॥

परिवारतारसंख्या किच्चिण्णक्खयपहुदीपं ॥ ४४५ ॥

एकादशशतसदृस्सं स्वकस्वकताराप्रमाणसंगुणितम् ॥

परिवारतारा संख्या कृत्तिका नक्षत्रप्रभृतीनाम् ॥ ४४५ ॥

अर्थः—ग्यारह अधिक एकसौ सहित एक हजारकौं अपने अपने
तारानिका प्रमाणकरि गुने जो प्रमाण होइ सो कृत्तिका नक्षत्र आदि
नक्षत्रनिको परिवाररूप तारानिकी संख्या जाननी ।

उदाहरण—कृत्तिका नक्षत्रके मूलतारे छड़ हैं इनिकों ग्याहसै ग्यारहकरि गुणे छड़ हजार छड़सै छासठि तारे कृत्तिका नक्षत्रके परिवार के हैं । ऐसैं ही रोहिणी आदिके भी जानै नक्षत्रनिके जे आधिदेयता तिनिके अनुसारि इनिविषैं वसै है ॥ ४४५ ॥

आगैं पंच प्रकार ज्योतिषी देवनिकी आयु प्रमाण कहैं हैं;—

इंदिगुणशुक्रगुरिदरेलकसहस्रासयं च सहपल्लं ॥

पल्लंदलं तु तारे वरावरं पादपादद्वं ॥ ४४६ ॥

इंदिगुणशुक्रगुरिदरेलकसहस्रासयं च सहपल्लम् ॥

पल्लंदलं तु तारा सुवरमवरं पादपादार्धम् ॥ ४४६ ॥

अर्थ:—चंद्रमा सूर्य शुक्र बुधस्वति इतर इनविषैं क्रमतैं छाल हजारसौ वर्षसहित पल्ल अर्द्धपल्ल प्रमाण आयु है । भावार्थ:—चंद्रमाका आयु छाल वर्ष सहित पल्ल प्रमाण है । सूर्यका आयु हजार वर्षसहित पल्ल प्रमाण है । शुक्रका आयु सौ वर्षसहित पल्ल प्रमाण है । बुधस्वतिका आयु पल्ल प्रमाण है । इतर बुध मंगल शनैश्वरादिकका आयु आध पल्ल प्रमाण है । बहुरि तारे कहिए तारा भर नक्षत्र इनका आयु उत्कृष्ट सौ पाद कहिए पल्लका चौथा भाग प्रमाण है । भर जघन्य पदार्थ कहिए पल्लका आठवां भाग प्रमाण है ॥ ४४६ ॥

आगैं चंद्रमा सूर्यनिकी देवांगनानिकों दोष गायानिकरि कहैं हैं—

चंद्रामा य सुसीमापहंकरा अचिमालिणी चंदे ॥

सुरेदुदिसुरपदापहंकरा अचिमालिणी देवी ॥ ४४७ ॥

चंद्रामा च सुसीमाप्रमंकरा अचिमालिनी चंद्रे ॥

सूर्योऽशुतिः सूर्यप्रमा प्रमंकरा अचिमालिनी देव्या ॥ ४४७ ॥

अर्थ:—चंद्रामा, सुसीमा, प्रमंकरा, अचिमालिनी ए च्यारि चंद्रमाकै पट्ट देवांगना हैं । बहुरि सूर्यके शुति, सूर्यप्रमा, प्रमंकरा, अचिमालिनी ए च्यारि पट्टदेवी हैं ॥ ४४७ ॥

अर्थ— “ ठन्मार्गचारी ” कहिए जिनमतमें विपरीत धर्मके आचरनवाले, बहुरि “ सनिदानाः ” कहिए निदानजिनमें किया होइ । बहुरि “ अनलादिमृता ” कहिए अग्नि जल क्षंयापात आदिकमें मृण, बहुरि “ अकामनिर्जरिणः ” कहिए बिना अभिलाष बंधादिकके निमित्तमें परीषद सहनादि करि जिनके निर्जरामई बहुरि “ कुतपसः ” कहिए पंचाग्नि आदि खोटे तपके करनेवाले बहुरि “ शबल चारित्राः ” कहिए सदोष चारित्रके धरनहारे जे जीव हैं ते भयत्रय जो मवनवासी अंतर ज्योतिषी तिनविषैं जाय उपजै हैं ॥ ४५० ॥

ऐसैं ज्योतिलोकका अधिकार समाप्त भया ।

इति श्री नेमिचंद्राचार्य विरचित त्रिलोकसारमें
चौथा ज्योतिलोकका अधिकार
समाप्त भया ॥ ४ ॥

निर्माल्यसंबंधी ध्यानमें रखनेयोग्य श्लोक.

पुत्तजलतपिहीणो दारिद्र्यो पंगुमृकबहिरंधो ।

चाण्डालाश्कुजादो पूजादाणाद् दन्वहरो ॥ ३२ ॥

(कुंदकुंदाचार्यकृत रमणसार)

“ देवतानिवेद्यानिषेद्यग्रहणम् ॥

(श्रीभक्तलंकाचार्यकृत राजवार्तिक)

प्रमादादेवतादत्तनैषेद्यग्रहणं तथा ॥

+ + + इत्येवमंतरायस्य भवन्त्यास्तत्रहेतवः ॥

(श्रीभभृतचंद्रसरिकृत तत्त्वार्थसार)

देवशास्त्रगुरुणां भो निर्माल्यं स्वीकरोति यः ॥

वैशम्पेय परिप्राप्य स पश्चाद्गुर्गतिं व्रजेत् ॥ ६३ ॥

(श्रीसकलक्षीतिंकृत सुभाषितावलि)

इत्यादिवर्णनोपेत नरकेऽर्चानिषेधकाः ।

लभंते च महादुःखं पूजाद्रव्यापहारिणः ॥ ८० ॥

निर्माल्यभक्षका ये च मानया भदमोहिताः ।

तेऽपि ता महादुःखमाजिनः स्फुर्न संशयः ॥ ८३ ॥

(श्रीसकलमूषणकृत—उपदेशस्तमाला)

ऐवार्चकश्च निर्माल्यभोक्ता जीवविनाशकः ॥

* * * इत्यादिदुष्टसर्गा संत्यजेत्पक्तिभोजने ॥

(पं० सोमसेनकृत त्रिवर्णाचार)

परस्त्रीगमने नूनं देवद्रव्यस्य भक्षणे ।

सप्तम नरकं गान्ति प्राणिनो नात्र संशयः ॥

सोमकीर्तिसरिकृत—पद्मचरित्र)

जो ण य भवरोद्धि सय तस्सण अण्णस्म जुज्जदे टाहुं ॥

भुत्तस्म भोअनस्महि गत्थि विसेसो तदो कोपि ॥ ७९ ॥

(स्वानिकार्तिकेयानुपेक्षा)